# BEDIENUNGSANLEITUNG

## H.264 NETZWERK

## DIGITALER VIDEO ÜBERWACHUNGS RECORDER

detec SECURE

Mit Sicherheit sicher!

**WARNUNG!**

**VORSICHT VOR STROMSCHLAG**
**NICHT ÖFFNEN!!**

WARNUNG: UM STROMSCHLÄGE ZU VERMEIDEN, DAS GEHÄUSE NICHT ÖFFNEN. KEINE WARTBAREN TEILE IM INNEREN DES GERÄTES. BITTE FACHPERSONAL ZUR REPARATUR KONTAKTIEREN

Das Blitzsymbol im Dreieck soll den Benutzer vor unisolierter Spannung innerhalb des Gerätes warnen. Das Öffnen des Gehäuses sollte nur von Fachpersonal und unter großer Sorgfalt geschehen.

Das Ausrufezeichen im Dreieck soll dem Benutzer wichtige Benutzungs- und Wartungsinstruktionen aufzeigen. Diese Passagen sind mit dem Symbol ausgestattet. Bitte beachten Sie diese Schritte genauestens um Fehlfunktionen zu vermeiden.

WARNUNG: BEI KONTAKT MIT REGEN ODER FEUCHTIGKEIT BESTEHT DAS RISIKO VON FEUER ODER ELEKTRISCHEN SCHLÄGEN

WARNUNG: UM EINEN STROMSCHLAG ZU VERMEIDEN STECKEN SIE IMMER DEN STROMADAPTER RICHTIG HERUM IN DAS GERÄT UND ACHTEN DARAUF, DAß DER STECKER KOMPLETT EINGESTECKT IST.

# INHALT

1 EINLEITUNG ....4
1.1 HAUPTFUNKTIONEN ....4
1.2 PRODUKTFUNKTIONEN ....4
1.2.1 PARAMETER ....4
1.2.2 GRUNDFUNKTIONEN ....5
1.3 SICHERHEITSHINWEISE ....6
2. BEDIENUNG DES DVR ....7
2.1 FERNBEDIENUNG ....7
2.2 MAUSBEDIENUNG ....8
2.3 BENUTZUNG DES UNTERMENÜS ....9
2.4 WIEDERGABE ....10
2.5 FUNKTIONS-LEITFADEN ....11
2.5.1 BENUTZERANMELDUNG ....11
2.5.2 HAUPTMENÜ ....12
3. FERNZUGRIFFS SOFTWARE ....31
3.1 EIGENSCHAFTEN ....31
3.2 BENUTZEN DER FERNWARTUNG ....32
3.3 FERNWARTUNGS HAUPTBILDSCHIRM ....33
3.3.1 LIVE ANSICHT ....34
3.3.3 FERNZUGRIFFS EINRICHTUNG ....39
4. DVR EINRICHTUNGSLEITFADEN ....43
4.1 VORDERANSICHT ....43
4.2 RÜCKANSICHT ....44
4.3 ANSCHLUßDIAGRAMM ....45
4.4 FESTPLATTENINSTALLATION ....46
5. FAQ ....47
6. Zertifikate ....51

# 1 EINLEITUNG

## 1.1 Hauptfunktionen

Der 4 Kanal Digital Video Recorder (DVR) besticht durch lokale Aufnahme-möglichkeit & Wiedergabe, unterstützt CIF/HD1/D1 Auflösung, Netzwerküberwachung, Datensicherung, Multiple Einstellmöglichkeiten, Bewegungserkennung, USB Daten-sicherung sowie USB-Mausanschluß.

## 1.2 Produkt Funktionen

- ✧ H.264 Kompression
- ✧ 2 USB Anschlüsse, USB2.0 für Datensicherung, USB1.1 für Mausfunktion.
- ✧ 3.5” SATA HDD (optional erhältlich).
- ✧ Spezielles Filesystem für Videoaufnahme und Wiedergabe.
- ✧ 16 bit farbige benutzerfreundliche Oberfläche, mit Hilfe zu gewählten Einträgen
- ✧ Optimierte 4 Kanal Simultandarstellung
- ✧ 2-Level Benutzermanagement (User/Adminfunktionen)
- ✧ Unterstützt live Ansicht, Parametereinstellung und Videobackup über Netzwerk.

### 1.2.1 PARAMETER

| Feld | Geräte Parameter | Beschreibung / Eigenschaften |
|---|---|---|
| System | Language | English/ Chinese |
| | GUI | Graphic menu(OSD Menu) |
| | password | user password, administrator password |
| Video | Video in | 4 composite video input 1.0Vp-p，impedance75Ω，BNC |
| | Video out | 1ch composite video output，BNC |
| | Video display | 1/4channel switch |
| | Video standard | PAL，25f/s，CCIR625line，50scene<br>NTSC，30f/s，CCIR525line，60scene |
| Audio | Audio input | 2ch audio input，impedance600Ω，RCA |
| | Audio output | 1ch audio output，impedance600Ω，RCA |
| | Basic electricity output | Linearity electricity |
| | Record style | Audio video recorded simultaneously |
| | Audio compression | ADPCM |
| Picture proceeding and store | Picture compression | H.264 |
| | Picture resolution | CIF/HD1/D1 |

| | | |
|---|---|---|
| | Streaming style | ISO14496-10 |
| | Audio style | ADPCM |
| | Video code rate | CIF: 384~768 Kbps(normal)<br>HD1:512~1024Kbps(high)<br>D1:512~1024Kbps(highest) |
| | Audio code rate | 32KB/s |
| | Data storage | SATA HDD storage(optional) |
| Connector | Network interface | RJ45，10M/100M |
| | Serial interface | Support 1 RS485 |
| Software upgrade | Support USB firmware upgrade | |
| others | Voltage input | AC:110~240V |
| | Voltage output | DC: 12V@3A |
| | Power Consumption | 6W without HDD |
| | Working temperature | -10----50℃ |

### 1.2.2 Grundfunktionen

| Feld | Parameter | Beschreibung |
|---|---|---|
| Eingangsspannung | 12V | DC 12V |
| Video Impedanz | 75Ω | 75Ω each channel |
| Video Ausgang | 1Vp-p | 1Vp-p CVBS signal |
| SATA HDD | | One SATA with mainstream capability |
| Betriebstemperatur | -10----50℃ | Unter Normalbedingungen |

## 1.3 Sicherheitshinweise

Um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten beachten Sie bitte folgende Hinweise:

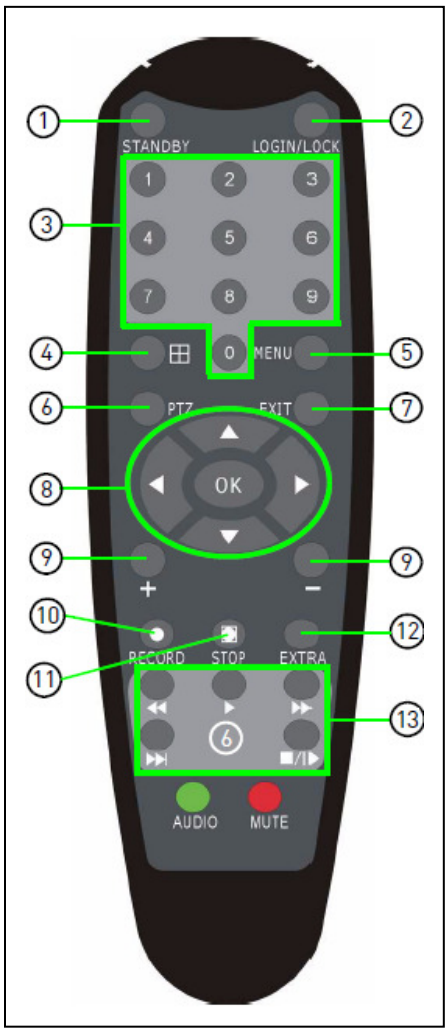
1) Beachten Sie bei der Installation alle elektrischen Sicherheitsbestimmungen.
2) Stromanschluß und Erdung:

- Den DVR und die Stromleitung nicht mit nassen Händen anfassen
- Keine Flüssigkleiten auf den DVR schütten
- Keine Objekte auf dem DVR abstellen
- Benutzen Sie zur Reinigung ein trockenes weiches Tuch, keine chemischen Mittel.
- Der DVR führt Strom sobald das Netzteil angeschlossen ist, selbst wenn der DVR ausgeschaltet ist.
- Sollten Sie den DVR längere Zeit nicht benutzen trennen Sie diesen bitte vom Stromnetz.

# 2. Bedienungsmöglichkeiten des DVR

Bei Bedienung mit der Fernbedienung entspricht die Enter Taste der linken Maustaste..

## 2.1 Infrarot Fernbedienung




Die Infrarot Fernbedienung ist die 2. Möglichkeit das Systeminterface zu bedienen.
So benutzen Sie die Fernbedeinung:

1. **STANDBY**: Standbymodus Ein-/Ausschalten.
2. **LOGIN/LOCK**: Falls “Security” im Setup aktiviert ist, dann drücken Sie um in die Benutzeranmeldung zu gelangen.
3. **Nummer/Kanalknöpfe**: Innerhalb von Menüs, geben Sie durch drücken von 0~9 Werte ein; während der Live Ansicht sehen Sie die Kanäle im Vollbildmodus.
4. ⊞: Drücken Sie diese Taste um zwischen Quad und Einzelansicht zu wechseln .
5. **MENU**: Öffnet das Hauptmenü.
6. **PTZ**: Öffnet die PTZ Kontrolle.
7. **EXIT**: Schliesst Menüfenster.
8. **Navigation/OK**:
   - ▲: Bewegt Cursor in Menüs auf;
   - ▶: Bewegt Cursor in Menüs rechts;
   - ◀: Bewegt Cursor in Menüs links;
   - ▼: Bewegt Cursor in Menüs ab;
   - **OK**: Innerhalb Menüs um Auswahl zu bestätigen; bei Wiedergabe und Vorschau drücken um System-Informationen zu erhalten
9. **+/ -** : Inerhalb Menüs drücken um Werte einzustellen.
10. **RECORD**: Drücken um Aufnahme zu starten.
11. **STOP**: Drückem um Aufnahme zu beenden.
12. **EXTRA**: momentan nicht belegt.
13. **Playback controls**:
    - ⏮: Wiedergabe Rückwärts mit 2X, 4X, 8X Geschw.
    - ⏵: Drücken um Wiedergabe zu starten
    - ⏭: Abspielgeschwindigkeit ändern 2X, 4X, 8X
    - ⏭: Langsame Wiedergabegeschwindigkeit 1/2, 1/4, 1/8
    - ⏯: Drücken um Bild einzufrieren. Nochmaliges drücken springt 1 Bild weiter.

**TIP**: Bei Verwendung der Fernbedienung zur Passworteingabe und der Kameratitel, wählen Sie das Feld mithilfe der Navigationstasten aus, drücken ENTER, und anschließend die Nummerntasten.

## 2.2 Mausfunktion

Die Maus ist das primäre Eingabegerät für die Menüsteuerung.

**HINWEIS:** Sofern nicht anders beschrieben, beziehen sich alle genannten Funktionen auf die Mausbedienung.

So benutzen Sie die Maus am DVR:

1) Schließen Sie eine USB Maus am **USB MOUSE Anschluß** auf der Vorderseite des Systems an.

**HINWEIS:** Nur der obere USB Anschluß ist für die Datensicherung geeignet (USB2.0) Schließen Sie den USB Stick NICHT an den unteren USB Anschluß an (USB Mouse).

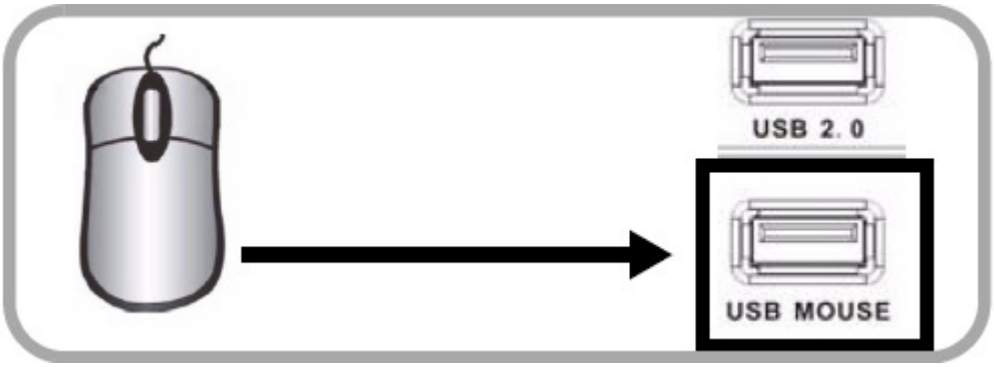
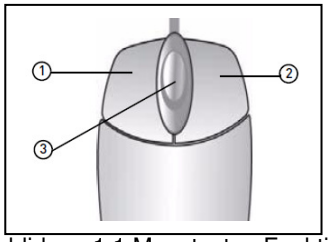



Abbildung 1.0 Anschluß einer USB Maus am unteren USB Anschluß der Frontblende

2) Benutzen Sie die Maus auf folgende Weise:

- **Linke Maustaste**: Klicken für Menüoption; Während der Live Ansicht im Quad Modus Doppelklick auf einen Kanal für ein Vollbild; ein weiteren Doppelklick für Quad Ansicht
- **Rechte Maustaste**: Klicken für Untermenüs

3) **Scroll-Wheel**: Keine Funktion.




Abblidung 1.1 Maustasten Funktion

## 2.3 Benutzung des UNTERMENÜS

**Maussteuerung**

Bei Mausbenutzung benutzen Sie das Untermenü um weitere Systemfunktionen zu aktivieren, einschl. Main Menu und PTZ Kontrolle.

Um das Untermenü zu öffnen:

1) Rechtsklick auf dem Bildschirm öffnet das Untermenü.

2) Wählen Sie eine der folgenden Möglichkeiten:
   - **HAUPTMENÜ (MAIN MENU):** Öffnet das Hauptmenü
   - **SPERRE (KEYLOCK):** Sperrt die Tasten der Vorderseite
   - **KANALWAHL (CHN SWITCH):** Wählt die Art der Kanalanzeige aus
   - **VIDEOSUCHE (VIDEO SEARCH):** Aufnahmemenü zur Videobetrachtung etc.
   - **PTZ:** Öffnet das PTZ Kontrollmenü
   - **STUMM (MUTE):** Schaltet die Audioübertragung Stumm
   - **MANUAL REC:** Start der manuellen Aufnahme
   - **STOP REC:** Stopp der manuellen Aufnahme
   - **ROTATION:** Video rotation
   - **Standby:** Bei Anlicken schaltet der DVR in den StandBy Modus
3) Um das Untermenü zu schließen klicken Sie an eine Stelle auf dem Bildschirm.

## 2.4 Wiedergabe

Mithilfe des “Video Suche” Menus gelangt man in die Wiedergabemaske.

Um mit der Wiedergabe zu beginnen:

1) Rechtsklick auf den Bildschirm und wählen Sie **VIDEO SEARCH.**

**(Video Suche)** Das Suchmenü öffnet sich.

**HINWEIS:** Bei Erstmaligem öffnen erscheint das aktuelle Datum auf dem Bildschirm.

2) Klick auf **PLAY** um die letzte Minute wiederzugeben (Schnellsuche).

**ODER**

3) Mit CHN wählen Sie einen **Kanal** oder wählen **ALL**.

4) Mit DATE, geben Sie ein **Datum** mit der virtuellen Tastatur ein (Nur Maussteuerung).

4) Klick auf **SUCHE (SEARCH)**. Aufgenommene Videos erscheinen entweder in rot (Alarm Videos—incl. Alarm und Bewegungserkennung) oder grün (normale Aufnahmen).

6) Klick auf ein Datum in der Monatsleiste für Video.

7) Klick auf einen Zeitblock in der Stundenansicht startet die Wiedergabe.

**ACHTUNG**: Bei den 8 Kanal Recordern ist nur eine Vollbildwiedergabe möglich; 4-Kanal Modelle können zwischen Vollbild und Quad Wiedergabe wechseln.

8) Bewegen Sie die Maus über die Bildschirmtasten. Sie können außerdem die Wiedergabetasten auf der Fernbedienung oder am Gehäuse benutzen.

Bildschirm Wiedergabetasten

Um die Bildschirmtasten zu benutzen:

1) Klicken Sie die VCR-ähnlichen Tasten für die Kontrolle der Wiedergabe.

2) Bewegen Sie den Regler um die Lautstärke (falls vorh.) zu regeln. Wählen Sie das Kästchen um den Ton Stumm zu schalten.

3) Klicken Sie auf **X** um die Wiedergabe zu verlassen und in das Suchmenü zurückzukehren.

## 2.5 Funktions-Leitfaden

### 2.5.1 Benutzeranmeldung

1. **Starten des Systems**

Um das System in Betrieb zu nehmen:

Schließen Sie das Stromkabel an der 12V Buchse des DVR an. Beim Start führt das System grundlegende Prüfungen durch und läd daraufhin das Betriebssystem. Nach ein paar Minuten erscheint die Live Ansicht.

**Standby Mode**

Das System kann in den Standby Modus versetzt werden. Strom ist weiterhin vorhanden, aber es erfolgt keine Aufnahme.

Um den Standby mode Ein- / Auszuschalten:

1) Halten Sie den **POWER** Knopf auf der Frontblende oder auf der Fernbedienung solange bis die Anzeige erlischt. Das System ist nun im Standby mode.
2) Halten Sie den **POWER** Knopf auf der Frontblende oder auf der Fernbedienung bis das Sytem piept. Das System startet den Bootvorgang.

**Passwort**

**ACHTUNG**: Im Auslieferungszustand ist das Passwort **deaktiviert.** Sie müssen zur Kontrolle des Systems kein Passwort eingeben. Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir die Vergabe eines Passwortes zum Schutz des DVR vor unberechtigter Nutzung.

**HINWEIS:**

1) falls keine HDD vorhanden oder angeschlossen ist, erscheint im Fenster 【H】
2) Sie müssen die Festplatte im Setup erst formatieren bevor Sie benutzt werden kann. Sie finden den Eintrag unter: Menu > HDD management > format. Nach dem Formatieren führt das System einen Neustart aus.

**2. SYSTEM ANMELDUNG**

Für das Hauptmenu drücken Sie:

Rechtsklick auf Bildschirm öffnet das Untermenü, wählen Sie **MAIN MENU** (Maussteuerung), oder drücken die **MENU/EXIT** Taste auf der Fernbedienung oder der Vorderseite des DVR.

**HINWEIS:** Falls Passwörter aktiviert sind, benötigen Sie ggf. Die Geräte ID und das 6-stellige Passwort um in das Hauptmenü zu gelangen.

Abbildung 2.5.1 Benutzeranmeldung

### 2.5.2 Das Hauptmenü

Abbildung 2.5.2 main menu

1) **SUCHE (SEARCH)**: Sucht nach aufgenommenem Videos auf dem DVR.
2) **AUFNAHME (REC)**: Einstellung der Aufnahmeparameter (Qualität/Auslösung), Einstellung der Aufnahmemodi, und Ein/Ausschalten der Tonübertragung.*
3) **HDD**: Zeigt den Status der Festplatte an, sowie Formatieren der Festplatte im DVR-System.
4) **BASIC**: Öffnet die Grundeinstellungen, hier können Sprache, Datum, Geräte ID, Passwörter und Video-Audio Einstellungen vorgenommen werden..
5) **ERWEITERT**: Öffnet die erweiterten EInstellungen, wo Systeminformationen angezeigt, Alarm, PTZ und Handyzugriff eingestellt werden.
6) **VERLASSEN (EXIT)**: Schließt das Menu.
7) Anzeige von Hilfetexten der gewählten Menüeinträge.

*Nur möglich bei audiofähigen Kameras (nicht enthalten).

**1 SUCHE (SEARCH)**

Sucht und spielt aufgenommenes Videomaterial vom Recorder ab.

Abbildung 2.5.2.1 Record search menu

**HINWEIS:** Beim erstmaligem öffnen des Menüs erscheint das aktuelle Datum.

Um eine Schnellsuche auszuführen:

Öffnen Sie das Such Menu und drücken **PLAY**. Die letzte Minute beginnt.

Um eine Datums & Zeitsuche durchzuführen:

1) Unter CHN, wählen Sie zwischen einem individuellen und/oder allen Kanälen.
2) Unter DATE, klicken Sie auf das Feld und geben das gewünschte Datum mithilfe der virtuallen Tastatur ein und klicken auf SUCHE (SEARCH). Das System sucht daraufhin nach vorhandenen Aufnahmen.
3) Unter RECORD STATE, zeigt das System Aufnahmen in einem Monats- und

Zeitgitter an. Der gewählte Tag erscheint in ROT Grün=normale Aufnahme; Rot=alarm Aufnahme (incl. Alarm- und/oder Bewegungsalarm Aufnahmen).

4) Klicken Sie auf ein Tag im Monatsgitter um Aufnahmen des Tages im Stundengitter anzuzeigen. (falls Aufnahmen vorhanden).

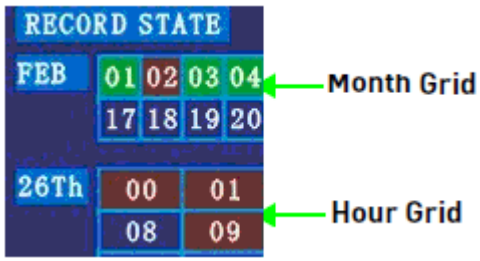



Abbildung 2.5.2.1.1 Aufnahmeanzeige (Gitter)

5) Während der Wiedergabe benutzen Sie die angezeigten Abspieltasten oder die Tasten auf der Fernbedienung um die Wiedergabe zu kontrollieren.

**DATEIENLISTE (FILE LIST)**

Benutzen Sie die Dateienliste um eine Liste der Videoaufnahmen zu sehen.

Um die Dateienliste zu öffnen:

1) Im Suchmenü klicken Sie auf **SUCHE** um nach Aufnahmen zu suchen.
2) Klick auf **DATEIENLISTE** im Menü unten. Die Dateienliste öffnet sich.

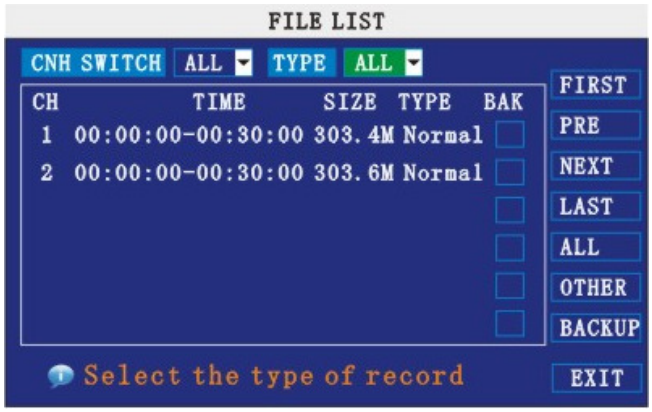



Abbildung 2.5.2.1.2 Dateienlisten Menü

So benutzen Sie die Dateienliste:

1) Als TYPE, wählen Sie **NORMAL** um die normalen Aufnahmen anzuzeigen, **ALARM**, um die Alarmaufnahmen zu sehen (incl. Alarm und Bewegungserkennung), oder **ALLE** um alle Videos auf dem DVR zu sehen.
2) Benutzen Sie die Flächen auf der Seite um durch die Liste zu navigieren:
   - **FIRST**: Sprung auf die erste Seite der Liste
   - **PRE**: Sprung auf die vorherige Seite
   - **NEXT**: Sprung auf die nächste Seite
   - **LAST**: Sprung zur letzten Seite der Liste
   - **ALL**: Alle Dateien anwählen
   - **OTHER**: Alle Dateien abwählen
   - **BACKUP**: Nach Dateiauswahl drücken Sie auf BACKUP um das Kopieren von Daten auf einen USB Stick zu starten (nicht im Lieferumfang);

3) Klicken Sie auf eine Datei um die Wiedergabe zu starten.

**2 SICHERUNG der Aufnahmen**

Benutzen Sie das DATEIENLISTE (FILE List) Untermenü um Aufnahmen zu finden, und kopieren diese auf ein USB-Stick (nicht im Lieferumfang enthalten).

**HINWEIS:** Das System ist mit den meisten erhältlichen USB-Sticks kompatibel, mit Kapazitäten von 256 MB bis zu 4 GB.

Um aufgenommenes Material zu sichern:

1) Schließen Sie einen leeren USB Stick an den oberen USB Port des DVR an.
2) Öffnen Sie das SUCHE Menü und suchen nach aufgenommenen Videos.
3) Klicken Sie auf **FILE LIST (DATEIENLISTE)**.
4) Wählen Sie die zu kopierenden Dateien aus und klicken auf die "BAK" box neben den Videos
   Abb 2.5.2.2. Sie können auch mehrere Dateien anwählen. Klicken Sie auf **ALLE** um alle Deteien anzuwählen.
   Klicken Sie auf **OTHER** um alle Dateien abzuwählen.

**HINWEIS:** Die Größe jeder Datei wird im FILE List Menü angezeigt. Beachten Sie diese Angabe bei der Wahl der USB Stick Größe damit alle Dateien platz finden.

5) Klicken Sie auf BACKUP auf der Seite um den Kopiervorgang auf den USB-Stick zu starten. Die Dateien werden umgehend kopiert.

**HINWEIS:** Der Status der Sicherung erscheint im Statusfenster. Den USB Stick während des Schreibens NICHT entfernen. Sie könnten den Stick oder die Festplatte beschädigen.

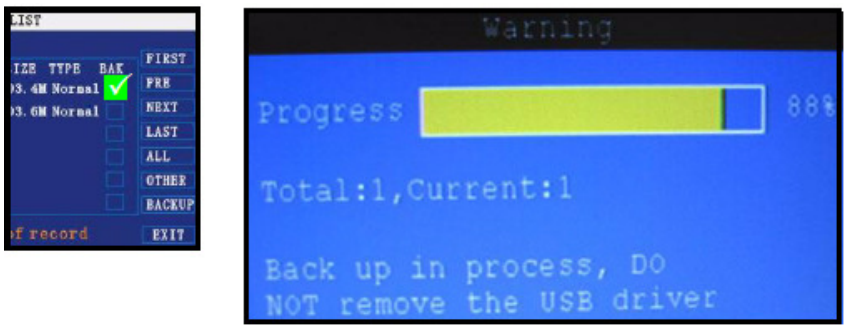



Figure 2.4.2.2 backup

**Instruction**:

1) Falls der verfügbare Speicher geringer ist als die zu sichernde Aufnahme erscheint die Meldung “Space not enough”...
2) Sie können nach Abschluß der Sicherung den USB–Stick vom Gerät abziehen.

**3 AUFNAHMEMODUS**

Einstellung der Aufnahmeparameter, ein/ausschalten der Tonübertragung.

**HINWEIS:** Tonübertragung nur mit tonfähigen Kameras (nicht im Lieferumfang).

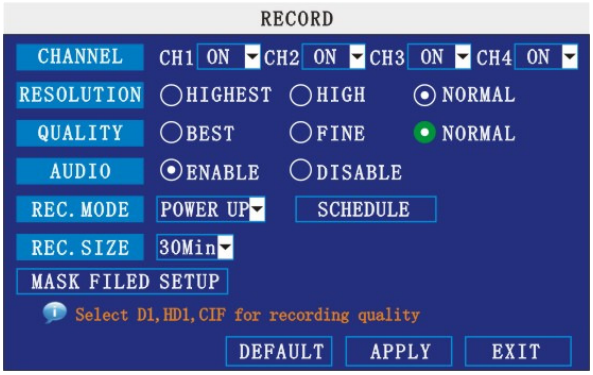



Abbildung 2.5.2.3.2 Record

Um die Aufnahmeeinstellungen zu bearbeiten:

1) Unter **KANAL**, benutzen Sie die drop-down Menüs und wählen **AN**/**AUS** um den gewählten Kanal ein- bzw auszuschalten.
2) Unter **AUFLÖSUNG,** wählen Sie zwischen **CIF**, **HD1**, oder **D1**.
   **DVR-4CH**: Einstellung der Auflösung und der Coderate für die Aufnahme. Dazu gibt es 3 Optionen: **D1**、**HD1**、**CIF** Auflösung.

**HINWEIS:** PAL: D1@25fps, HD1@25fps, CIF@25fps;
NTSC: D1@30fps, HD1@30fps, CIF@30fps;
**DVR-8CH:** PAL: 2 Kanäle D1@25fps & 6 Kanäle CIF@25fps, HD1@25fps, CIF@25fps;
NTSC: 2 Kanäle D1@30fps & 6 Kanäle CIF@30fps, D1@30fps, HD1@30FPS;

3） Unter **BITRATE:**
CIF: 384,512,768 Kbps (Optional)
HD1: 512,768,1024 Kbps (Optional)
D1:896,1024,1280Kbps (Optional)

4） Unter **FRAMERATE**: können Sie die Framerate für jeden Kanal einstellen. Das Limit ist Hardwarebedingt(PAL 400 f/s, NTSC 480 f/s). Die maximale Framerate der Kanäle kann nicht überschritten werden. Die Berechnung von D1, HD1 und CIF is 1 D1=4 CIF, 1HD1=2CIF.

5） Unter **AUDIO**, wählen Sie **ENABLE** oder **DISABLE**. Wenn Audio Aufnahme aktiviert ist, nimmt das System Ton von tonfähigen Kameras auf.

6） Unter **REC. MODE**, wählen Sie **POWER UP** oder **TIMER RECORD**. Bei Auswahl von **POWER UP** nimmt das System sofort nach Einschalten auf. Falls **TIMER RECORD** gewählt wurde, muss ein Aufnahmeplan festgelegt werden.

7） Unter **REC. SIZE,** wählen Sie zwischen **15MIN, 30MIN, 45MIN,** oder **60MIN**.

**HINWEIS**: Aufnahmegröße legt die Größe der aufgenommenen Dateien auf dem DVR fest. Anstelle einer großen Datei warden die Dateien in 15, 30, 45 odfer 60 Minuten Abschitte aufgeteilt. Somit lassen sich die Dateien besser durchsuchen.

8） Klicken Sie auf **OK**, danach auf **SCHLIESSEN** im Bestätigungsfenster.

9） Klicken Sie **VERLASSEN** in jedem Menü bis alle Fenster geschlossen sind.

**Aufnahmeplan**

In der Grundeinstellung nimmt der DVR permanent auf. Sie können einen Zeitplan oder Ereignisaufnahmen nach belieben programmieren.

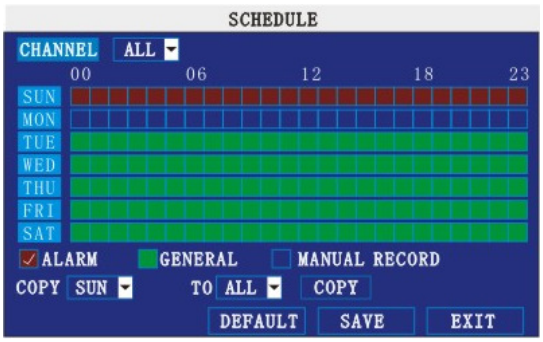



Abbildung 2.5.2.3.1 Aufnahmeplan

Das Planungsgitter zeigt die Wochentage und die Stunden 0~23 an. Sie können Alarm-aufnahme (Rot), Normale Aufnahme (Grün), oder Keine Aufnahme (Blau) für jeden Zeitblock des Tages festlegen.

Um einen Aufnahmeplan einzustellen:

1) Öffnen Sie das Hauptmenü und wählen **AUFNAHME**.
2) Unter REC. MODE, wählen Sie **TIMER RECORD**.
3) Klicken Sie auf **PLANUNG.** Das Planungsmenü erscheint.
4) Unter **KANAL**, wählen Sie einen bestimmten oder wählen **ALLE**.
5) Auf dem Gitter, klicken Sie **ALARM** (rot), **NORMAL** (Grün), oder **KEINE AUFNAHME** (Blau) und klicken auf einen Zeitblock des gewünschten Tages.
6) Mit Hilfe des **FROM/TO** Klappmenüs können Sie die Planung eines Tages auf einen anderen Tag kopieren.

Beispiel, Sie möchten die Planung von Montag auf Mittwoch kopieren: unter VON wählen Sie **MO**, unter BIS wählen Sie **MI**, danach klicken Sie **COPY**.

7) Klicken Sie auf **SAVE**.
8) Klicken Sie auf **VERLASSEN** in jedem Menü bis alle Fenster geschlossen sind.

**Beispiel**

Sie möchten, daß Ihr System auf allen Kanälen von 9 bis 17 Uhr Montags bis Freitags aufnimmt. Außerdem wünschen Sie Alarm/Bewegungserkennung von 17 bis 9 Uhr. Samstags und Sonntags wünschen Sie keine Aufnahme.

**HINWEIS:** Das System nimmt in der Grundeinstellung 24Std/Tag, 7 Tage die Woche auf.

Um den Aufnahmeplan einzustellen:

1) Öffnen Sie das PLANER Menü.
2) Unter KANAL, wählen Sie **ALLE**.
3) Klicken Sie den **blauen KEINE AUFNAHME** Block neben dem Gitter an. Ein Haken erscheint im Block.
4) Unter SO, klicken Sie die Blöcke **00~23**. Die Blöcke erscheinen blau.
5) Unter VON, wählen Sie **SO**. Unter BIS wählen Sie **SA,** klicken Sie dann **COPY.**
6) Klicken Sie auf den **roten ALARM Block** neben dem Gitter.
7) Unter MO, klicken Sie die Blöcke **00~08 und 18~23**. Die Blöcke erscheinen rot.
8) Mit VON, wählen Sie **MO**. Mit BIS wählen Sie **DI,** danach klicken Sie **COPY**. Wiederholen Sie die Schritte für Mittwoch, Donnerstag und Freitag. Ihr Plan sollte den kompletten Plan wie in Abbildung 2.4.2.3.2 darstellen.

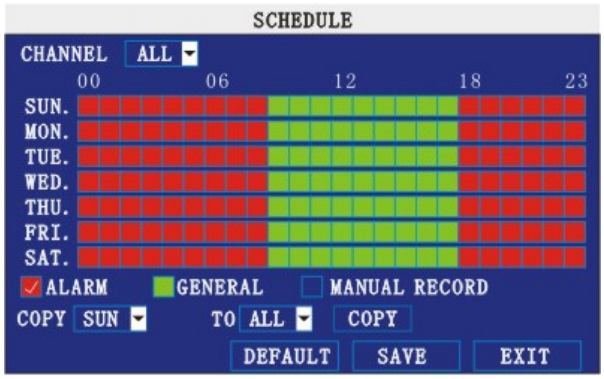



Abbildung 2.5.2.3.2 Aufnahmeeinstellung im Zeitgitter

1) Klicken Sie auf SPEICHEN. Klicken Sie CLOSE im Bestätigungsfenster.
2) Klicken Sie VERLASSEN in allen Menüs bis alle Fenster geschlossen sind.

**Privater Bereich**

Mit Hilfe des Privaten Bereiches können Sie einen Bereich des Kanales ausblenden, der nicht von der Kamera aufgenommen wird. Dies kann sehr hilfreich sein, falls es sensitive Bereiche gibt die nicht erfasst werden sollen.

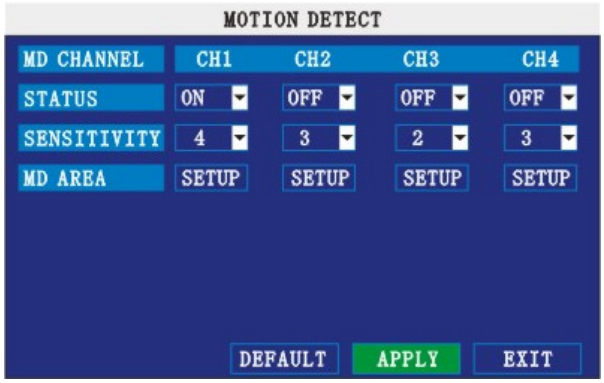



Abbildung 2.5.2.3.3 Einstellung von privatem Bereich

Um den Privatbereich zu nutzen:

1) Aus dem Aufnahmemenü klicken Sie **MASK FIELD SETUP**. Das Menü erscheint.
2) Wählen Sie einen Kanal aus, auf den der Privatbereich angewendet werden soll. Klicken Sie auf **NEXT PAGE** falls nötig (8-Kanal Modell). Wählen Sie **ON** aus dem **SWITCH** Klappmenü aus.
3) Klicken Sie **SETUP**. Das Menüwird ausgeblended und der betreffende Kanal in Vollbildanzeige angezeigt.
4) Mit Hilfe der Maus können Sie die privaten Bereiche per Klick ausblenden. Dies wird durch schwarze Kästchen angezeigt.

Abbildung 2.5.2.3.4 Privater Bereich

5) Mit Rechtsklick auf dem Bildschirm gelangen Sie in der Einstellmenu zurück.

6) Klick auf **APPLY**, anschließend auf **CLOSE** in the confirmation window.
7) Click **EXIT** in all menus until all windows are closed.

**4 HDD MANAGEMENT**

Zeigt wesentliche Informationen zur installierten Festplatte an, und stellt die HDD sowie USB-Stick formatierung zur verfügung.

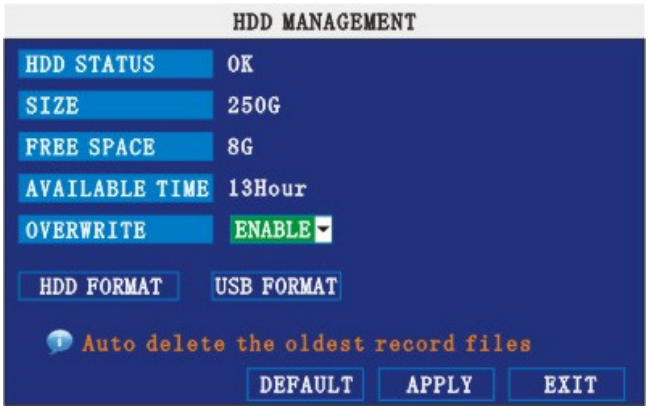



Abbildung 2.5.2.4 HDD management Menü

Im HDD Menü wird folgendes angezeigt:

- **HDD STATUS:** OK steht für normal, BAD für fehlerhafte HDD
- **GRÖßE**: Die Größe (in Gigabyte) der installierten Festplatte. Die angezeigte Größe ist Modellabhängig und kann variieren.
- **FREIER PLATZ:** Der verbleibende Speicherplatz (in Gigabyte) auf der HDD
- **VERFÜGBARE ZEIT:** Die verfügbare Zeit (in Stunden) auf der installierten Festplatte unter Berücksichtigung der aktuellen Aufnahmeeinstellungen.
- **ÜBERSCHREIBEN**: Wählen Sie **ENABLE** oder **DISABLE**. Falls ENABLE gewählt, wird der DVR die ältesten Aufnahmen bei Erreichen der Plattenkapazität durch neue ersetzen. Falls DISABLED, wird der DVR nach Erreichen der Festplattenkapazität die Aufnahme einstellen und KEINE Videos mehr aufnehmen. Die "FULL" LED auf der Vorderseite leuchtet auf.

**Formatieren der Festplatte**

**ACHTUNG: Formatieren der Festplatte löscht ALLE Daten. Dieser Vorgang kann NICHT rückgängig gemacht werden!!**

**Formatieren des USB Flash Laufwerks**

Benutzen Sie ein USB flash Laufwerk um Videos zu sichern oder ein System Upgrade durchzuführen. Sie sollten stets das USB Laufwerk formatieren, welches Sie in Verbindung mit dem DVR nutzen möchten.

**NOTE**: Not formatting the USB flash drive may result in improper functionality.

**5 BASIC**

Hier werden die Systemsprache, Datum und Zeit, Passwörter, sowie Audio und Videoeinstellungen vorgenommen.

Das Basic Menü beinhaltet folgende Untermenüs:
**Sprache**, **Datum/Zeit**, **Passwort**, **Anzeige**, und **Video/Audio**.

Abbildung 2.5.2.5 Basic Einstellungsmenü

**6 SPRACHE**

Abbildung 2.5.2.6 System Sprache

Um die Sprache zu ändern:

1) Im drop-down Menü wählen Sie **ENGLISH, DEUTSCH**, oder **CHINESE**.
2) Klicken Sie **APPLY**. anschließend **CLOSE** im Bestätigungsfenster.
3) Klicken Sie **VERLASSEN** um das Menü zu schließen.

**HINWEIS:** Der DVR wird nach der Spracheinstellung einen Neustart durchführen.

**7 DATUM/ZEIT**

Nach dem ersten starten sollten Sie umgehend die Systemzeit und das Datum auf die aktuellen Daten Ihrer Zeitzone anpassen.

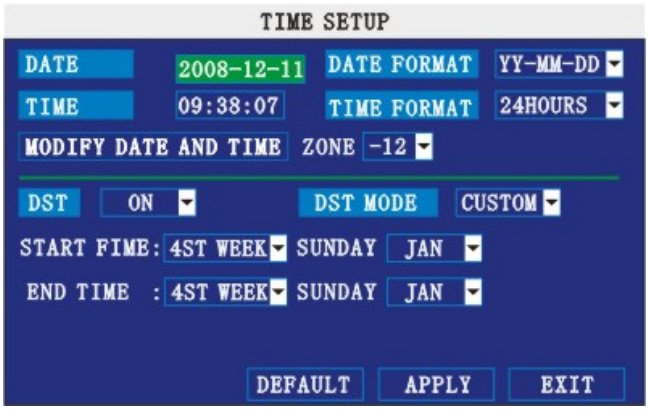



Abbildung 2.5.2.7 DATUM/ZEIT

Um Datum und Zeit einzustellen:

1) Klicken Sie auf **DATUM/ZEIT** und stellen folgende Optionen ein:

•**DATUM**: Geben Sie den Tag, Monat und das Jahr ein.

• **DATUMSFORMAT: DD/MM/YYYY**, **MM/DD/YYYY**, oder **YYYY/MM/DD**

• **ZEIT**: Geben Sie die Zeit ein

• **ZEITFORMAT:** Benutzen Sie das Klappmenü für **12STD** oder **24STD**

• **DST**: Benutzen Sie das Klappmenü um per AN/AUS die SOMMERZEIT einzustellen

2) Klick **DATUM UND ZEIT EINSTELLEN**. Dann **CLOSE** im Bestätigungsfenster.
3) Click **APPLY**. The new date and time are saved.

**Sommerzeit**

Um die Sommerzeit einzustellen:

1) Unter DST, wählen Sie **AN**. DST Einstellungen erscheinen.
2) Unter DST MODE wählen sie einen der folgenden aus:
   • **CUSTOM:** Stellen Sie eigene Start-Endzeiten für die Sommerzeit ein (weiter mit Schritt 4)
   • **DEFAULT:** Die voreingestellten Werte werden als Sommerzeit übernommen, diese sind 2. Sonntag im März bis 2. Sonntag im Nov (weiter mit Schritt 3)
3) Bei Verwendung von DEFAULT, klicken Sie auf **OK.**
4) Falls Sie eigene Werte verwenden, können Sie mit dem Klappmenü eine Woche und einen Monat für die Start und Endzeit einstellen.
5) Klicken Sie **OK.** Anschließend **VERLASSEN** im Bestätigungsfenster.
6) Klicken Sie **VERLASSEN** in jedem Menü bis alle Fenster geschlossen sind.

**8 PASSWORT**

Wenn Sie das System Erstmalig starten, sind Sie als Admin eingeloggt und die Geräte ID ist ID000000. Das System erlaubt 2 Benutzerlevel pro Geräte ID. Diese sind folgend:

• **ADMIN**—Administrator: Vollzugriff auf das Gerät und kann alle Passwörter ändern, sowie die Passwortabfrage aktivieren/deaktivieren

• **USER**—Normaler Benutzer. Hat nur Zugriff auf Live Ansicht, Suche, Wiedergabe und andere eingeschränkte Funktionen. Aus Sicherheitsgründen wird dringend empfohlen die Passwortabfrage zu aktivieren. Falls aktiviert müssen Sie ein 6-Stelliges Benutzer und Adminpasswort festlegen.

**ACHTUNG**: In der Grundeinstellung sind Passwörter deaktiviert. Sie benötigen KEIN Passwort um in das System zu gelangen, ebenso KEIN Passwort um die WEB-Oberfläche zu erreichen.

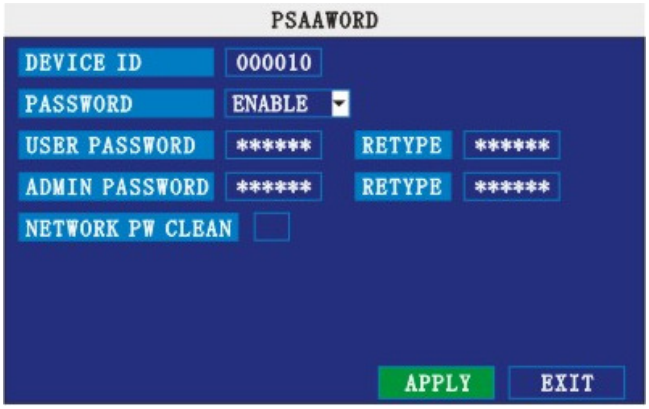



Abbildung 2.5.2.8 Passwort

Sie können die Geräte ID, das Passwort des ADMIN sowie der Benutzer im Passwort Menü ändern.

Um das Passwort/Sicherheitsmenü zui öffnen:

1）Rechtsklick auf dem Schirm öffnet das Klapp Menü. Dort wählen Sie den Punkt **MAIN MENU** aus.

2）Klick **BASIC**. Das Basic Menü öffnet sich.

3）Klick **PASSWORD**. Das Passwortmenü öffnet sich.

Um die Geräte ID und das Passwort zu ändern:

1）Klicken Sie das Feld neben **DEVICE ID** um eine **6-stellige numereische** Geräte ID mit der Maustastatur einzugeben. Beispiel: Ändern Sie die ID auf 000010.

2）Unter **PASSWORD**, wählen Sie **ENABLE** zur Aktivierung.

3） Klicken Sie auf das Feld neben **USER PASSWORD** um das **6-stellige numerische Passwort** mithilfe der Maustastatur einzugeben. Dann nochmals zur Bestätigung eingeben.

4) Klicken Sie das Feld neben **ADMIN PASSWORD** um das **6-stellige numerische Passwort** mithilfe der Maustastatur einzugeben. Dann nochmals eigeben zum bestätigen.

**NOTE:** Das Benutzer und Admin Passwort darf nicht dasselbe sein.

5）Klick **APPLY** um die Änderungen zu speichern, **CLOSE** im Bestätigungsfenster.

6）Klick **EXIT** in jedem Menü bis alle Fenster geschlossen sind.

Benutzen Sie Ihr neues Passwort um sich am Sytsem anzumelden und auf die Menüs zuzugreifen. Mit den ADMIN und Benutzerpasswort können Sie nun auch die Web Oberfläche und die Software bedienen.

**NETWORK PW CLEAN**：Auswählen und **APPLY** klicken wird das IE Passwort einrichten.

## 9 ANZEIGE

Mit den Anzeigeoptionen können Sie Kanalnamen, Datums- Zeitanzeige sowie die Vorschaukanale in der Live-Ansicht und der Wiedergabe ein/ausschalten.

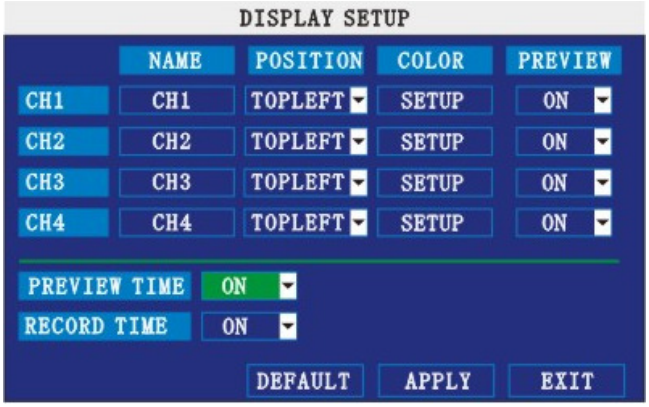



Figure 2.4.2.9 display

Um die Anzeigeeinstellung anzupassen:

1) Stellen Sie folgende Konfigurationen ein:

- **NAME:** Klick auf eines der Felder um einen neuen Kanalnamen mit Hilfe der Bildschirmtastatur festzulegen (nur Maussteuerung)

2) - **POSITION:** Wahl der Anzeigeposition; Option **OBENLINKS**, **UNTENLINKS**,

**OBENRECHTS**, **UNTENRECHTS**, oder **AUS.** Bei AUS wird der Titel für den gewählten Kanal NICHT angezeigt.

- **FARBE:** Einstellen von **FARBWERT**, **HELLIGKEIT**, **KONTRAST**, und **FARBSÄTTIGUNG** für den ausgewählten Kanal
- **PREVIEW TIME:** Wählen Sie **AN**/**AUS** um Datum/Zeit im Vorschaufenster anzuzeigen/verbergen.
- **RECORD TIME:** Wählen Sie **AN**/**AUS** um Datum/Zeit während der Wiedergabe einzuschalten oder zu verbergen.

2) Klick **NEXT PAGE** um die Einstellung für die verbleibenden Kanäle einzustellen. (Nur 8-Kanal Modell).

3） Klicken Sie **APPLY** zum speichern, klicken **CLOSE** im Bestätigungsfenster.

**Vorschau**

Vorschaukanäle können hilfreich sein, sofern der Monitor im öffentlichen Bereich platziert ist. Wählen Sie **AUS,** der gewünschte Kanal erscheint schwarz auf der Anzeige um den Eindruck zu erwecken, das System sei inaktiv und nimmt nicht auf..

Um Vorschaukanäle ein/auszuschalten:

1）Wählen Sie einen gewünschten Kanal aus. Bsp: Kanal 3. Unter PREVIEW, wählen Sie **AUS**.

2） Klick **APPLY**. Kanal 3 wird schwarz. Klicken Sie **CLOSE** im Bestätigungsfenster.

3） Klicken Sie **EXIT** in allen Menüs bis alle geschlossen sind.

**10 VIDEO/AUDIO**

Im Video/Audio Menü können Sie die Auflösung und den Kameratyp auswählen.

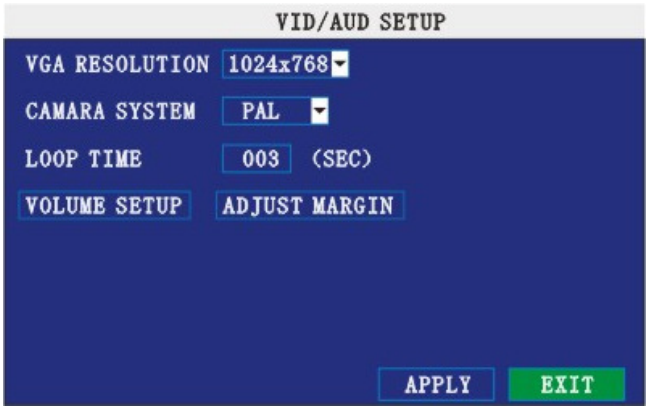



Abbildung 2.5.2.10 Video/Audio Menü

Um die Videoeinstellungen vorzunehmen:

1）Unter VGA AUFLÖSUNG wählen Sie zwischen **800x600** und **1024x768**.

2）Unter KAMERASYSTEM, wählen Sie zwischen **NTSC** oder **PAL**.

3）Klicken Sie auf **OK**, anschließend auf **CLOSE** im Bestätigungsfenster.

4） Klick auf **VERLASSEN** in allen Menüs bis alle Fenster geschlossen sind.

Um Toneinstellungen vorzunehmen:

1）Im Video/Audio Menü klicken Sie auf **VOLUME SETUP**. Eine Split-Screen Ansicht erscheint.

2） Klicken Sie auf einen gewünschten Kanal und stellen die Lautstärke mithilfe des Schiebereglers ein.

3） Klicken Sie auf **X** um in das Video/Audio Menü zurückzukehren.

4） Klicken Sie auf **OK**, anschließend auf **CLOSE** im Bestätigungsfenster.

5）Klicken Sie **VERLASSEN** in allen Menüs bis alle Fenster geschlossen sind.

**LOOT TIME:**

1) Click the input box to set
2) Left click to exit, Click **CLOSE** in the confirmation window.
3) Click **EXIT** in all menus until all windows are closed.

**11 ERWEITERT (ADVANCE)**

Mit Hilfe des Erweitert Menüs können Sie Alarmeinstellungen, Bewegungs-erkennung, Handyzugirff, PTZ und Netzwerk Einstellungen vornehmen. Es gibt folgende Unterpunkte: **Alarm**, **Info**, **MD**, **Mobile**, **System**, **PTZ**, and **Netzwerk**.

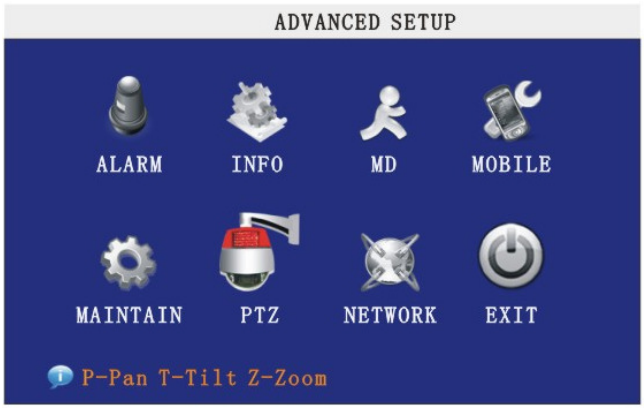



Abbildung 2.5.2.11 Erweitert Menü

**12 ALARM**

Um die Alarmeinstellungen vorzunehmen.

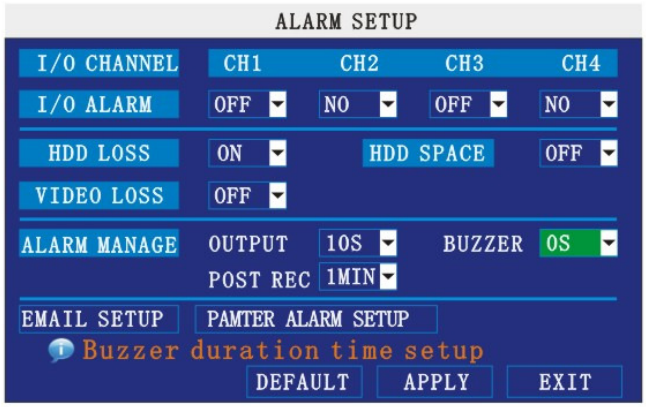



Figure 2.5.2.12.1 Alarm setup menü

**I/O Alarm**: each channel have one I/O alarm, when I/O inputs, corresponding channel will start alarm record.

**NO** (Normal Open, when alarm in, close)

**OFF** (Normal Closed, when alarm in, open)

**HDD LOSS**: The alarm will sound if the internal HDD is damaged. and the live screen will show “H” symbol

**HDD SPACE**: when the space less then 500M, the live screen will show not enough space. Turn off the machine, and change HDD

**VIDEO LOSS**: when a camera is disconnected, the live screen will show video loss
**ALARM MANAGE**: alarm output, buzz, post record.

- alarm output: to set the time of alarm output, with 0, 10, 20, 40, 60 seconds optional.
- Buzz: to set the time of buzz, with 0, 10, 20, 40, 60 seconds optional.
- post record: to set the record time after alarm. With 30 Sec, 1, 2, 5 Min optional.

**EMAILEINSTELLUNGEN:**

Der DVR kann im Falle eines Alarmeintritts eine Email mit einem angehängten JPG Schnappschuss versenden.

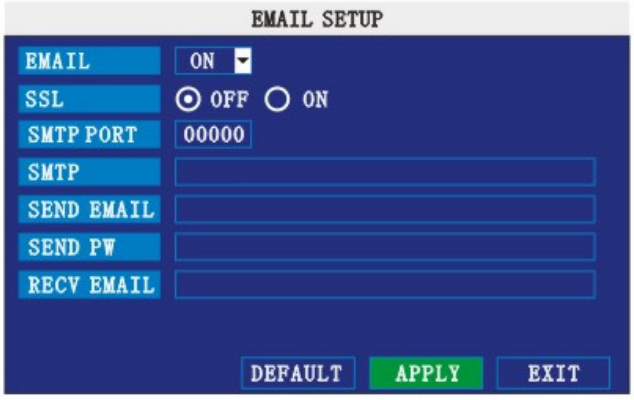



Figure 2.4.2.12.2 Email Setup menu

Um die Emaileinstellungen vorzunehmen:

1) Unter EMAIL, wählen Sie **AN.**
2) Unter SSL, wählen Sie **AUS**.

**HINWEIS:** SSL regelt Verschlüsselungen. Nur für erfahrene Benutzer.

3) Unter SMTP PORT, geben Sie den **SMTP port** Ihres Email-Servers ein.
4) Unter SMTP, geben Sie die**SMTP** Addresse Ihres Email-Servers ein.
   Als Beispiel: **smtp.gmail.com**
5) Unter SEND EMAIL, geben Sie die Email Versenderadresse ein.
6) Unter SEND PW, geben Sie das **Passwort** Ihres Email-Servers ein.
7） Unter RECV EMAIL, geben Sie die Empfänger Emailadresse ein.
8） Klick auf **OK**. Klick auf **CLOSE** im Bestätigungsfenster.
9) Klicken Sie **VERLASSEN** in allen Menüs bis alle Fenster geschlossen sind.

**13 SYSTEM INFO**

Zeigt Systeminformationen, einschl. Der Firmware Version, MAC address, und die Seriennummer de DVR an.

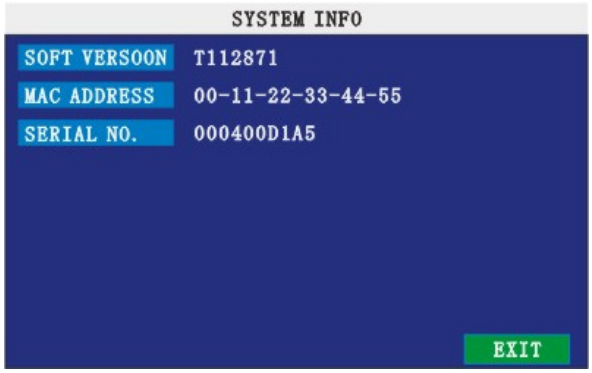


Abbildung 2.5.2.13 System info

**14 BEWEGUNGSERKENNUNG (BE) (MOTION DETECT) (MD)**

Einstellungen der Bewegungserkennung für jeden Kanal.

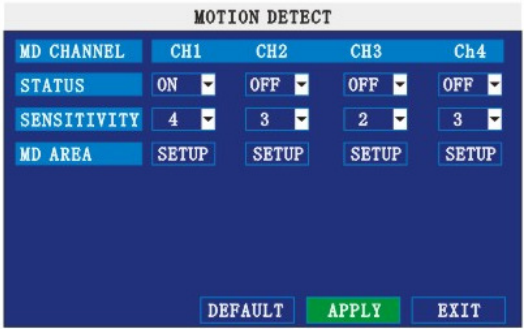
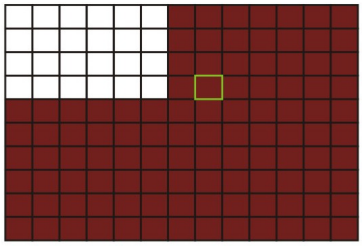



Abbildung 2.5.2.14 Bewegungserkennung

Um die Bewegungserkennung einzustellen:

1) Unter STATUS, wählen Sie **AN** um die Bewegungserkennung für den gewünschten Kanal zu aktivieren. Klicken Sie **NEXT PAGE** für weitere Kanäle (8-Kanal)
2) Unter EMPFINDLICHKEIT wählen Sie **1**, **2**, **3**, oder **4**. je höher die Nummer umso empfindlicher ist die Bewegungserkennung.
3） Unter BE SETUP, Klicken Sie **SETUP**. Das rote Bewegungsgitter erscheint über dem gewählen Kanal in Vollbildanzeige.
4) Klicken Sie auf die Blöcke im Gitter um die BE ein/auszuschalten.
Rot=Bewegungerkennung ein; Klar=Bewegungserkennung ausgeschaltet.



5）Rechtsklick auf dem Bildschirm um in das BE Menü zurückzukehren.
6）Klicken Sie auf **OK**, anschließend auf **CLOSE** im Bestätigungsfenster.
7） Klicken Sie auf **VERLASSEN** in allen Menüs bis alle Fenster geschlossen sind.

**HINWEIS:** Sie können den Summer für die BE im Alarm Menü ausschalten.

**15 HANDYZUGRIFF (MOBILE)**

Senden Sie Alarmmeldungen an Ihr Handy. Die zugehörige Handysoftware ist für alle gängigen Handys verfügbar (Windows Mobile 6.0 oder höher, S60 3rd oder höher, IPhone). Die aktuelle Version können Sie unter www.detec-secure.de herunterladen.

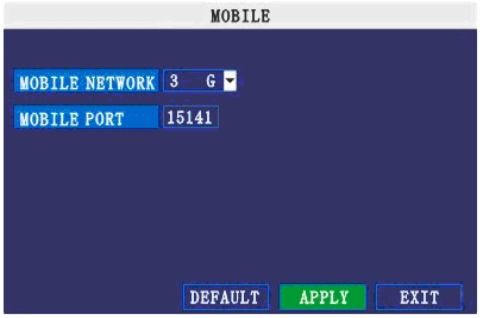



Abbildung 2.5.2.15 Handyeinrichtung

Um die Handyeinrichtung vorzunehmen befolgen sie folgende Schritte:

1） Unter MOBILE NETWORK, wählen Sie zwischen **3G**,**2.75G**, oder **2.5G**.

**HINWEIS:** Kontaktieren Sie Ihren Handybetreiber, falls Sie Ihr Netzwerk nicht kennen.

2） Unter MOBILE PORT, geben Sie die Mobile Portnummer ein.

3) Klicken Sie auf **OK**, anschließend **CLOSE** im Bestätigungsfenster.

4) Klicken Sie auf **VERLASSEN** in allen Menüs bis alle fenster geschlossen sind.

**16 SYSTEM**

Benutzen Sie das System menu um die Firmware zu aktualisieren oder eine automatische Resetsequenzen festzulegen.

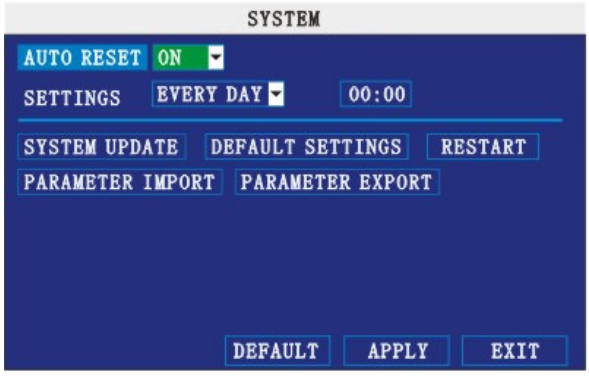



Abbildung 2.5.2.16 System

Um Auto-Reset zu aktivieren:

1） Unter AUTO RESET, wählen Sie **AN**. Die Einstellungen erscheinen.

2） Unter SETTINGS, wählen Sie **TÄGLICH, WÖCHENTLICH**, oder **MONATLICH**. Dies wird per Klappmenü eingestellt.

3） Wählen Sie das Datum für Auto-reset aus dem Klappmenü.

4） Geben Sie die Zeit für Auto-reset mithilfe der virtuellen tastatur ein. (Nur Maus).

5) Klicken Sie auf **OK**, anschließend **CLOSE** im Bestätigungsfenster

Um die Werkseinstellungen wieder aufzurufen:

1） Klicken Sie auf **DEFAULT SETTINGS**. Dies wird die Werkseinstellungen wieder als Einstellungen aktivieren.

2） Klicken Sie auf **OK** in der Box.

**HINWEIS:** Aufgenommenes Video auf der HDD wird dadurch nicht gelöscht.

Um den DVR Neuzustarten (soft-reset):

1） Klicken Sie auf **RESTART**.

2） Klicken Sie auf **OK** in der Box. Das System wird einen Soft-Reset ausführen und nach dem Neustart mit der Quad anzeige wieder bereit stehen.

Um die Firmware zu aktualisieren:

1） Kopieren Sie die Firmware-Datei auf einen leeren USB Stick. Die Datei sollte sich NICHT in einem Verzeichnis befinden.

2） Schließen Sie den USB-Stick an den oberen USB Anschluß an der Vorderseite des DVR an.

3） Öffnen Sie das System Menu (Hauptmenü>Erweitert>**System**).

4） Klicken Sie auf **FIRMWARE UPDATE**. TDer DVR wird einen USB Stick durchsuchen und ein Update starten. Während des Vorganges den USB-Stick NICHT entfernen. Der DVR wird dadurch unbrauchbar (keine Garantie.

5） Das System startet für das Update neu.

**PARAMETER EXPORT：** Kopiert die System Settings auf einen leeren USB Stick.
**PARAMETER IMPORT：** Importiert die Systemeinstellungen vom USB Laufwerk.

**17 PTZ**

Mit Hilfe des PTZ Menüs kann man eine angeschlossene PTZ Kamera konfigurieren.
**HINWEIS:** Konsultieren Sie die Anleitung der PTZ Kamera um den vollen Funktionsumfang Ihrer Kamera nutzen zu können. Bsp: Protokoll und Baud Rate.

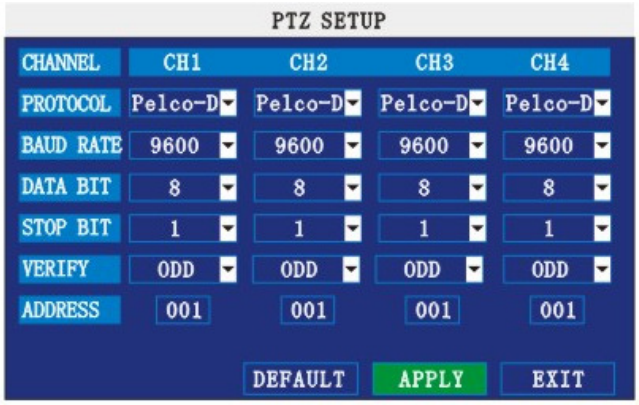



Abbildung 2.5.2.17 PTZ Einstellungen

Um eine PTZ Kamera zu konfigurieren:

1) Schließen Sie eine PTZ Kamera an den BNC, den RS485A (TX, +), 485B (RX, -) sowie den Stromanschluß an.
2) Unter PROTOKOLL,wählen Sie **PELCO-D** oder **PELCO-P** für den gewünschten Kanal aus. Klicken Sie **NEXT PAGE** für weitere Kanäle (Nur 8-Kanal Modell).
3) Unter BAUD RATE, wählen Sie zwischen **1200**, **2400**, **4800**, oder **9600**.
4) Unter DATA BIT wählen Sie zwischen **5**, **6**, **7**, oder **8**.
5) Unter STOP BIT, wählen Sie zwischen **1** oder **2**.
6) Unter VERIFY, wählen Sie **ODD**, **EVEN**, **MARK**, **SPACE**, oder **NONE**.
7) Unter ADDRESSE, geben Sie eine Adresse zwischen **001~255** mit Hilfe der Bildschirmtastatur ein. Schauen Sie in die PTZ Anleitung für weitere Details.
8) Klicken Sie auf **OK**, anschließend auf **CLOSE** im Bestätigungsfenster.
9） Klicken Sie **VERLASSEN** in allen Menüs bis alle Fenster geschlossen sind.

**18 NETZWERK**

Mit Hilfe des Netzwerk-Menüs können Sie die Netzwerk- und DNS-Einstellungen konfigurieren.

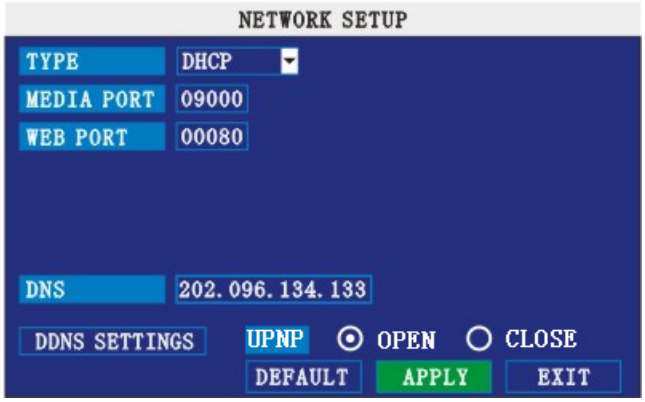



Abbildung 2.5.2.18.1 Netzwerk Konfiguration

**UPNP**

Der UPnP Standard ist eine Initiative der Industrie um einfache und sichere Verbindungen verschiedener Elektrogeräte zu ermöglichen, unabhängig vom Hersteller und der genauen Art des Gerätes. Das Ziel der Gruppe ist es für den Heimanwenderbereich und als große Möglichkeit für die Industrie einfache Verbindungen zu ermöglichen.

**HINWEIS:** Benötigt einen Router, welcher **UPNP** unterstützt.

Um die **UPNP** Einstellungen vorzunehman:

1） Schalten Sie die **UPNP** Funktion in Ihrem Router ein.

2） Im DVR Menü，öffnen Sie das **Hauptmenü** und klicken **ERWEITERT**.

3） Im **ERWEITERT Menü**, klicken Sie auf **NETZWERK**.

4） Unter **UPNP**, wählen Sie **OPEN**.

5） Klick **OK** um Ihre Einstellungen zu speichern, dann **OK** im Bestätigungsfenster.

6） Nutzen Sie einen PC und öffnen dort den **Internet Explorer**.

7） In der Adressleite geben Sie die WAN IP Adresse Ihres Routers ein, gefolgt vom WEB PORT (keine LEERZEICHEN).

http://XXX.XXX.XXX.XXX(Router WAN IP):XXX(WEB PORT)

8) Geben Sie Ihr System **ADMIN** passwort ein und wählen **INTERNET**.

**HINWEIS:** Falls kein Passwort aktiviert wurde, lassen Sie das Feld einfach leer.

9) Klicken Sie auf **LOGIN**.

Um die Netzwerk-Einstellungen vorzunehmen:

1） Unter TYPE, wählen Sie **DHCP**, **PPPoE**, oder **STATIC**. Falls DHCP, weiter mit Schritt 5. Falls PPPoE, weiter mit Schritt 2. Falls STATIC, weiter mit Schritt 3.

**HINWEIS:** DHCP ermöglicht es Ihnen sich schnell in Ihr Netzwerk einzuloggen, indem eine IP-Adresse vom Router verteilt wird. Nach der Ersteinrichtung empfehlen wir, daß Sie DHCP deaktivieren und eine IP zwischen 1~100 wählen. Beispiel: Ihre IP Adresse ist 192.168.0.107, ändern sie die letzten 2 Zahlen in 90 (Bsp: 192.163.0.90). Dies stellt sicher das Port-Forwarding trotz Stromausfall oder Reset funktioniert.

2）Falls PPPoE gewählt wurde, geben Sie Ihren **PPPoE Benutzername** und **Passwort** in die Felder mithilfe der Bildschirmtastatur ein.

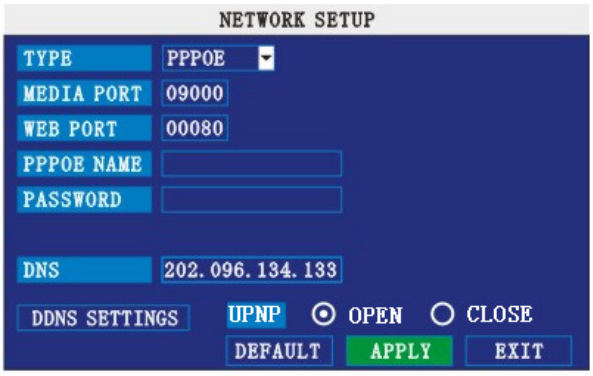



Abbildung 2.5.2.18.2 PPPoE

3） Falls STATIC gewählt wurde, geben Sie Ihre **IP Address**, **Net mask**, und **Gateway** in die Felder mithilfe der Bildschirmtastatur ein.

**HINWEIS:** Die Grundeinstellungs IP Adresse ist 192.168.3.97

4） Falls nötig können Sie die MEDIA und WEB Port Adressen ändern.

**HINWEIS:** Zum besseren Schutz empfehlen wir den WEB Port von 80 auf einen gewünschten, nicht geblockten Port zu ändern. Notieren Sie sich diese Adresse, da Sie diesen Port auch im Browser und Router öffnen müssen.

5） Klicken Sie **OK**. anschließend **CLOSE** im Bestätigungsfenster.

6） Klicken Sie **VERLASSEN** in allen Menüs bis alle Fenster geschlossen sind. Das System führt einen Neustart durch.

**Manual DNS**

Geben Sie die **Primary oder Secondary DNS** Adresse des Routers ein. Dies ist für die korrekte Funktion von DDNS notwendig.

Um Ihre Primary oder Secondary DNS Adresse zu sehen:

1） In Ihrem Web Browser, durch einloggen in Ihren Router durch Verwendung der Router IP Adresse.

**HINWEIS:** Konsultieren Sie die Anleitung des Routers für die Anmeldeinformationen. Sie können ebenfalls die DNS Adresse auf Ihrem PC sehen. Geben Sie **CMD** und drücken **Enter**. In der Kommandozeileneingabe, geben Sie **ipconfig** und drücken Enter.

**2)** Schauen Sie sich die **WAN settings** an. Geben Sie die **Primary** oder **Secondary DNS** Addresse in das **MANUAL DNS** Feld des DVR ein.

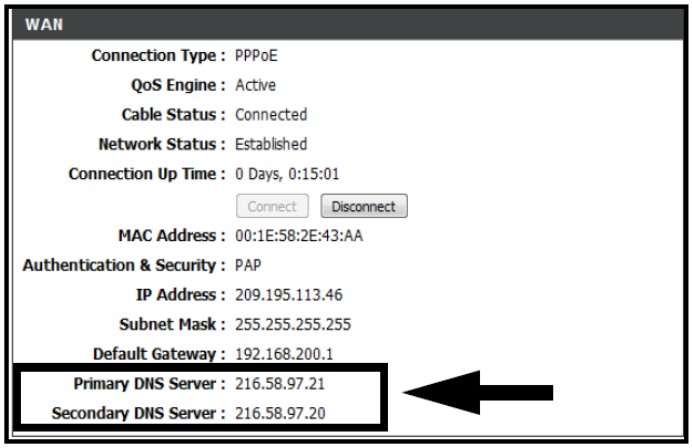



Abbildung 2.5.2.18.3 Manual DNS

**DDNS:**

Ein DDNS Account ermöglicht es Ihnen mit Hilfe einer WEB-Adresse Ihr lokales Netzwerk zu erreichen.

**HINWEIS:** Sie müssen sich zunächst bei dem DDNS service anmelden bevor Sie die DDNS Einstellungen vornehmen können. Zur Anmeldung: *https://www.**dyndns**.com/*

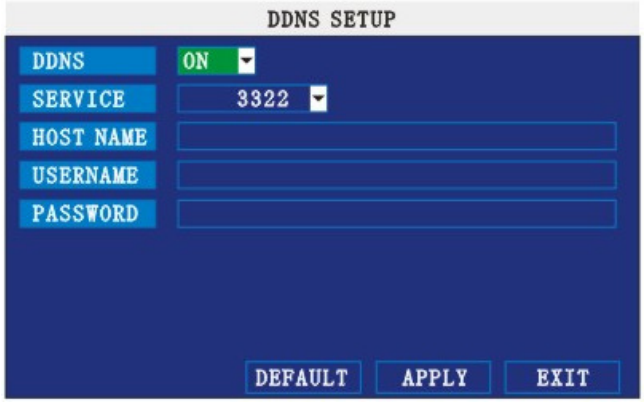



Figure 2.5.2.18.4 DDNS

Um die DDNS Einstellungen vorzunehmen:

1) Aus dem Netzwerk Menü, geben Sie die **Primary oder Secondary DNS** Adresse aus den WAN Routereinstellungen in das **MANUAL DNS** Feld ein.
2) Klicken Sie auf **DDNS SETTINGS**.
3) Unter DDNS, wählen Sie **AN**.
4) Unter **SERVICE**, wählen sie zwischen **3322**, **dyndns** oder **perfecteyes**.
5) Unter DOMAIN NAME, geben Sie die **DDNS domain** aus der Bestätigungs Email des DDNS Service ein.

**Beispiel**, falls Ihr Domein Name detec-secure.dvrdns.org wäre, müssten Sie detec-secure.dvrdns.org in das textfeld eingeben.

6） Geben Sie Ihren DDNS **Benutzername** und **Passwort** in die Felder ein.
7) Klicken Sie auf **OK**, anschließend **CLOSE** im Bestätigungsfenster.
8） Klicken Sie **VERLASSEN**. Der DVR bestätigt einen Neustart, klicken Sie **CLOSE**.

**HINWEIS:** Die Einstellungen für den Router sind zu spezifisch um hier für alle gängigen Modelle vorgenommen zu werden. Wir werden im Internet unter www.detec-secure.de einen kleinen Einrichtungsleitfaden für die Fernwartung zur Verfügung stellen. Zum Zeitpunkt des Handbuchdrucks war diese Anleitung noch nicht fertig. Bitte schauen Sie regelmäßig vorbei um diese Anleitung im Bedarfsfalle zu lesen

# 3. FERNZUGRIFFS SOFTWARE

## 3.1 EIGENSCHAFTEN

Der DVR hat eine eingebaute, browsergestützte Software, welche Zugriffe über LAN und das Internet mit hilfe des Internet Explorer® ermöglicht.

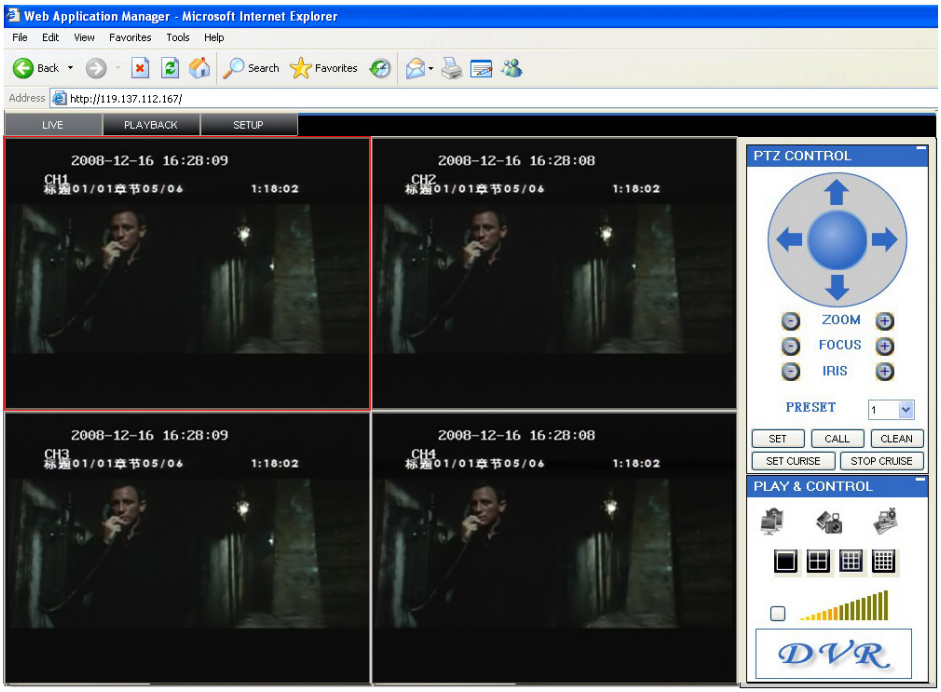



Abbildung 3.1.0 Fernzugriffs Software Hauptbildschirm

Installieren Sie die Software in Ihren IE Browser des Betriebssystems. Nun können Sie innerhalb Ihres lokalen Netzwerkes oder dem Internet auf den DVR zugreifen. Der DVR unterstützt C/S, B/S, und Zugriff über LAN und WAN, außerdem können Sie den DVR über eine IP-Adresse oder den Domain Namen aufrufen (DDNS vorausgesetzt).

**SYSTEMANFORDERUNGEN:**

Um einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten empfehlen wir als Betriebssystem Windows XP, Vista oder Win7, empfohlener Webbrowser ist IE 6.0, IE 7.0. IE 8.0.
Leider ist die Browsersoftware zum jetzigen Zeitpunkt NICHT mit Firefox, Chrome, Opera oder Safari kompatibel.

## 3.2 BENUTZEN DER FERNWARTUNG

Falls der DVR ordnungsgemäß in Ihr lokales Netzwerk eingespielt wurde, können Sie sich mithilfe des Internet Explorers in das System einloggen.

**HINWEIS:** Ihr DVR muss im lokalen oder WAN Netzwerk angeschlossen sein bevor Sie Fernzugriff haben.

**Anmelden an das System**

Mit der IP-Adresse können Sie sich über das LAN oder WAN Netzwerk anmelden.

**HINWEIS:** Sie müssen die DDNS Serttings local einstellen.

Um Zugriff auf den DVR zu Erlangen:

1） Öffnen Sie den Internet Explorer. Geben Sie die IP Adresse Ihres DVR in die Adressleiste ein. (Bsp. 192.168.3.97).

2） Sie müssen das ActiveX® Element installieren um Zugriff zu erhalten. Klicken Sie auf die Hinweisleiste im oberen Bildschirmrand und wählen **Install ActiveX Control**. DVR Net viewer startet die Anzeige neu.

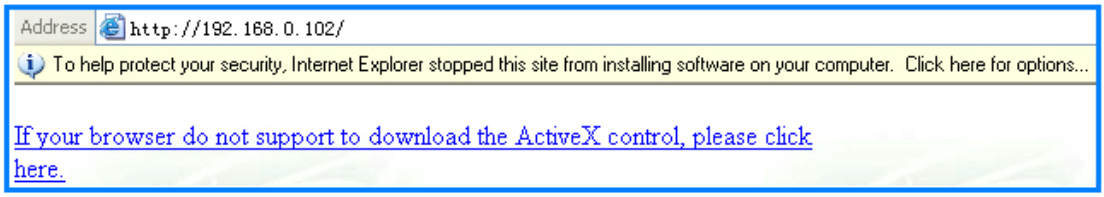



Abbildung 3.2.1 Klicken Sie auf die ActiveX Leiste

3） In der Box klicken Sie auf **Install**. Die Login Seite sollte daraufhin erscheinen.

4） Lassen Sie das Passwort **leer** (Grundeinstellung).

**HINWEIS:** Sollten Sie Passwort im DVR aktiviert haben, geben Sie Ihr Benutzer oder Adminpasswort ein. Nur der ADMIN kann Einstellungen am DVR vornehmen.

5） Wählen Sie **LAN** oder **INTERNET** aus dem Klappmenü aus und klicken auf **LOGIN**. Der Vorgang dauert max 1-2 Minuten.

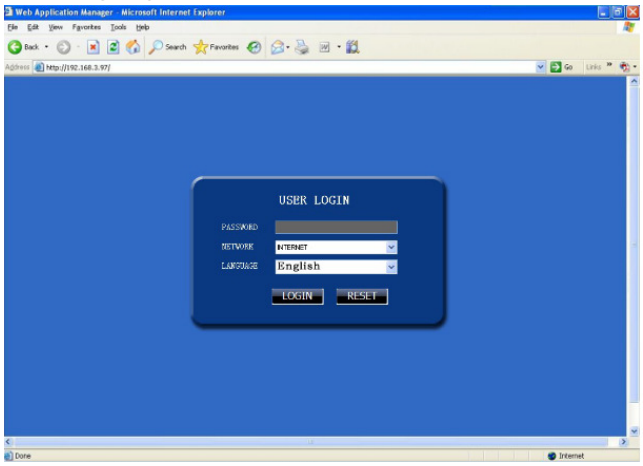



Abbildung 3.2.2 Fernzugriffs Anmeldebildschirm

## 3.3 FERNWARTUNGS HAUPTBILDSCHIRM

Nach dem Login erscheint der Fernzugriffs Hauptbildschirm in Ihrem Browser.

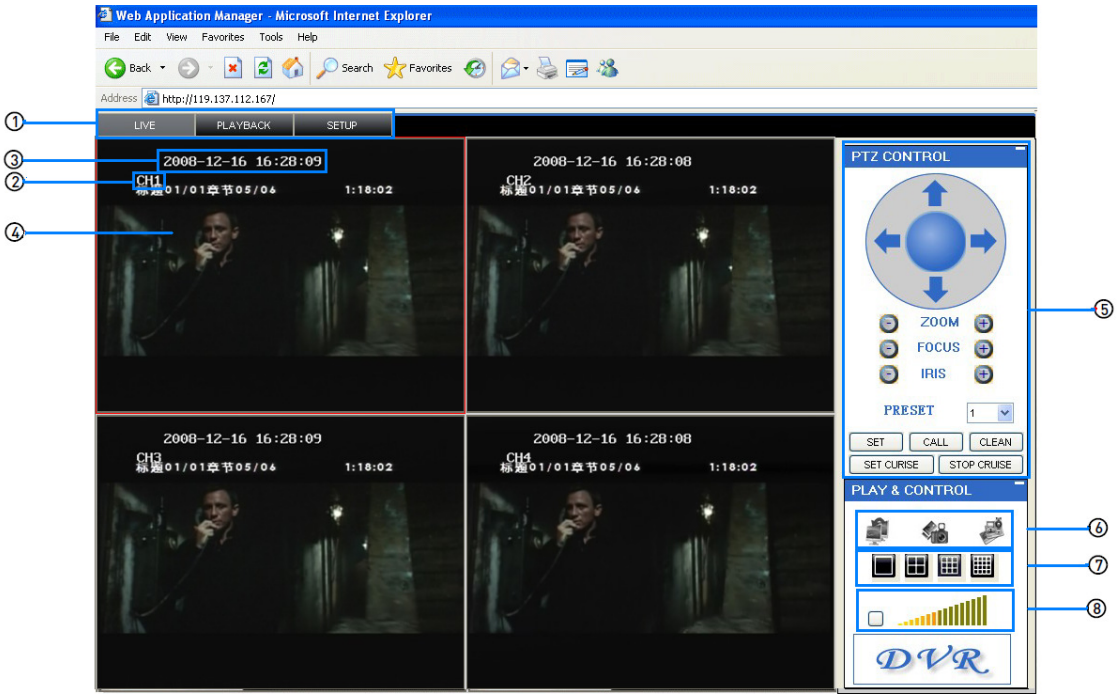



Abbildung 3.3.0 DVR Netzansicht Hauptbildschirm

1）**Modi**: Klicken Sie auf LIVE, REPLAY (Wiedergabe) oder SETUP.

2）**Hauptbildschirm**: Haupt Ansicht für Live Ansicht und Wiedergabe.

3）**Zeitstempel**: Ein Zeitstempel erscheint auf jedem Kanal.

4）**Kanal**: Die Kanalnummer erscheint in der oberen linken Ecke.

5）**PTZ Kontrolle**: PTZ Steuerung für jede angeschlossene PTZ Kamera.

6）**Funktionen**: Klick Sie auf die Icons um Kanäle anzuzeigen/verbergen, Screenshots zu erstellen und Aufnahmen zu starten.

7）**Anzeigemodi**: Klicken Sie auf die Icons um die Kanäle in Vollbild, Quad (4Kanal) oder geteiltem Bildschirm zu sehen.

8）**Lautstärke/Stumm**: Wählen Sie einen Kanal (Rot umrandet) und klicken auf die Regler um die Lautstärke zu erhöhen/vermindern oder Stumm zu schalten.*

*Für die Lautstärkenkontrolle werden Ton-Kameras benötigt (Nicht im Lieferumfang)

### 3.3.1 LIVE ANSICHT

in Grundeinstellung öffnet sich die Fernwartung im Live Ansichtsmodus (4er Bildschirm)
Um die Live Ansicht zu verwenden:

1） Klicken Sie **LIVE** oben auf dem Hauptbildschirm.
2） Klicken Sie die Anzeige Icons um die Ansicht in **Vollbild**, **Quad**, oder **geteiltem Bildschirm** einzustellen. Sie können außerdem per Doppelklick auf einen Kanal diesen in Vollbildanzeige sehen.
3） Klicken Sie um alle Kanalfenster zu zeigen/verbergen.
4） Klicken Sie um manuelle Aufnahme auf allen Kanälen auf dem PC zu starten/beenden. Für weitere Details siehe AUFNAHME (RECORDING).
5） Wählen Sie einen Kanal (rot umrandet) und klicken auf die Tonbalken um die Lautstärke zu erhöhen/vermindern. Klick auf das Icon für Stumm/Ton an. *

**HINWEIS:** Gegensprechen wird zur Zeit noch nicht unterstützt.
*Tonfähige Kameras werden für die Tonfunktionen benötigt.

#### 3.3.1.1 AUFNAHME

Sie können Video über die Fernwartungssoftware direkt auf den PC aufnehmen.

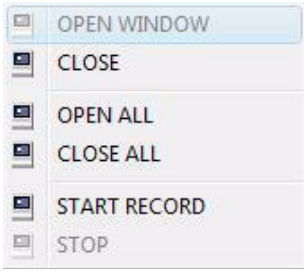
Um Video auf dem PC aufzunehmen:

Aus der LIVE Ansicht klicken Sie auf das Sysmbol um die manuelle Aufnahme auf allen Kanälen ein/auszuschalten

**HINWEIS:** Die manuelle Aufnahme beachtet KEINE evtl. eingestellten Zeitpläne im DVR.
In Grundeinstellung wird das Video auf C:\DVR\[ip_address]\Record gespeichert.

#### 3.3.1.2 UNTERMENÜ

Rechtsklick auf einen Kanal öffnet das Untermenü.




Das Untermenu enthält folgende Kategorien:

- **Open Window**
- **Close**
- **Open All**
- **Close All**
- **Start Record**
- **Stop**

### 3.3.1.3 PTZ KONTROLLE

Es muß eine PTZ Kamera angeschlossen sein um die Funktionen nutzen zu können.

Um eine PTZ Kamera zu kontrollieren:

1. Wählen Sie den Kanal der PTZ Kamera(s).
2. Klick auf die **Navigationspfeile** um die Kamera zu drehen/neigen.
3. Klicken Sie auf **+** /**-** um Focus und Iris zu kontrollieren.
4. Rufen Sie die Presets (Voreinstellungen) auf.
5. Klick auf **SETTING**, **HAND**, und **CLEAR** für weitere Einstellungspresets.

### 3.3.1.4 BILDSCHIRMFOTOS

Mit Hilfe der Fernwartung können Sie Fotos der einzelnen Kanäle anfertigen. Bildschirmfotos können für die eigenen Aufnahmen wichtig sein, oder könnten zur Identifikation in sicherheitsrelevanten Fällen dienen..

Um ein Bildschirmfoto anzufertigen:

1） Wählen Sie aus der LIVE Ansicht den Kanal aus, von welchem Sie ein Foto machen möchten. Der gewählte Kanal wird mit einem roten Rahmen angezeigt.

2） Klicken Sie auf .

3) Klicken Sie **OK** im Bestätigungsfenster. Bildschirmfotos werden als BMP Dateien in das eingestellte Verzeichnis geschrieben (C:\DVR\...).

### 3.3.1.5 WIEDERGABE

Mit dem Wiedergabe Menü können Sie aufgenommene Dateien suchen und abspielen.

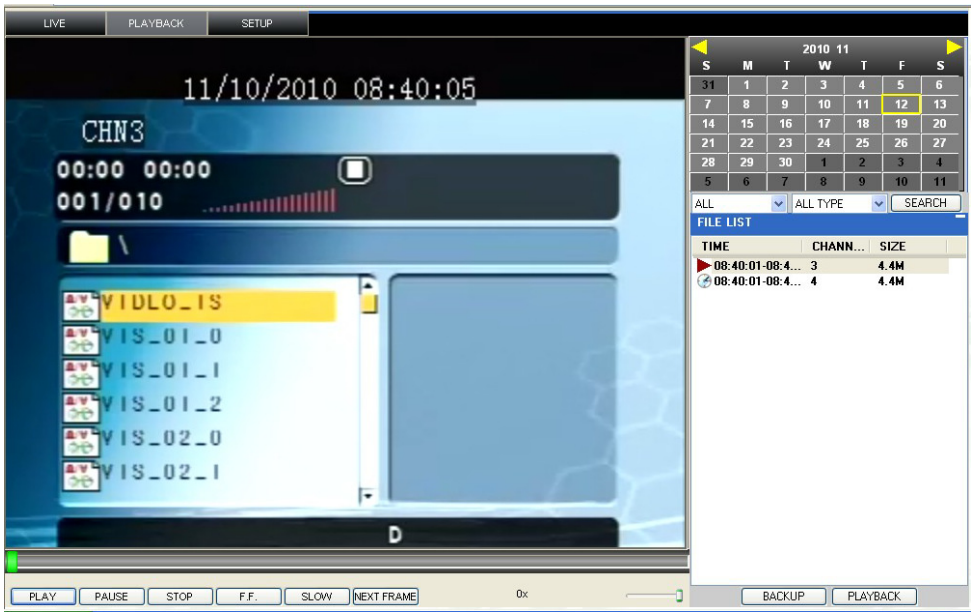



Abbildung 3.3.1.2.1 Wiedergabe Bildschirm

Um das Wiedergabe Menü aufzurufen:

1） Klicken Sie **REPLAY** oben im Hauptbildschirm. Dieser wird dann grau.

2） Klicken Sie **REFRESH** neben dem Kalender um die Dateien des gewählten Monats anzuzeigen.

**HINWEIS:** Normale Aufnahmen sind durch ein Uhrsymbol angezeigt, Alarmaufnahmen (Alarm, Verlust und Bewegungserkennung) sind als Ausrufezeichen dargestellt.

3） Klicken Sie eine Datei doppelt an um sie zu starten. Das Sysmbol der Dateiliste wechselt auf "▶".Zur Kontrolle der Wiedergabe benutzen Sie die Knöpfe am unteren Bildschirmrand.

Abbildung 3.3.1.2.2 Fortschrittsbalken

Der lila Balken zeigt den Download Prozess an. Der grüne zeigt die aktuelle Position der Wiedergabe. Sie können den grünen Balken anwählen und verschieben zum vor/rückspulen des Videos (wird orange).

| | |
|---|---|
| PLAY | Wiedergabe der Aufnahme |
| PAUSE | Pause |
| STOP | Stoppt die Wiedergabe |
| F.F. | schneller Vorlauf |
| SLOW | langsame Wiedergabe |
| NEXTFRAME | Pausiert beim nächsten Bild |

**SUCHE (SEARCH)**

Benutzen des Kalenders und Klappmenus um auf dem DVR nach Aufnahmen zu suchen.

1）Klicken Sie **< >** um den Monat zu wechseln. Tage mit Aufnahmen werden **FETT** dargestellt.

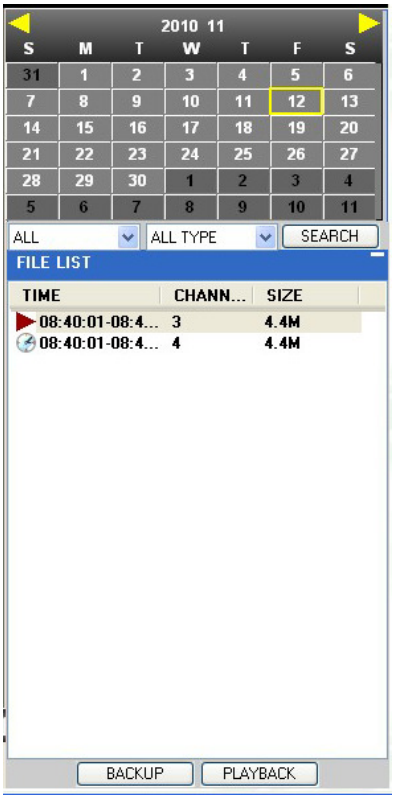
2）Klicken Sie auf das Datum. Aufnahmen werden in der Dateiliste angezeigt.

3）Im Kanal Klappmenü wählen Sie einen **gewünschten Kanal** oder wählen **ALLE**

**Kanäle**, danach klicken Sie auf **SUCHE (SEARCH)**.

4） Im Typ-Klappmenü wählen Sie zwischen **COMMON** (normale Aufnahmen), **ALARM**, oder **ALL TYPE** und anschließend auf **SUCHE (SEARCH)**.

5） Doppelklick einer Datei aus der Liste startet die Wiedergabe.




**VIDEOS auf den PC per FERNZUGRIFF kopieren**

Sie können aufgenommene Dateien vom DVR auf einen PC, mithilfe des Wiedergabe Menüs aus der Fernwartung, kopieren.

um Dateien über Fernwartung zu sichern:

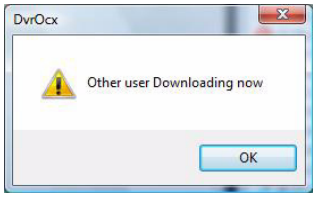
1）Klicken Sie auf **PLAYBACK** am oberen Bildschirmrand.

2）Wählen Sie ein Datum auf dem kalender und klicken danach **REFRESH**.

3）Klicken Sie eine Datei doppelt an um die Wiedergabe zu starten.

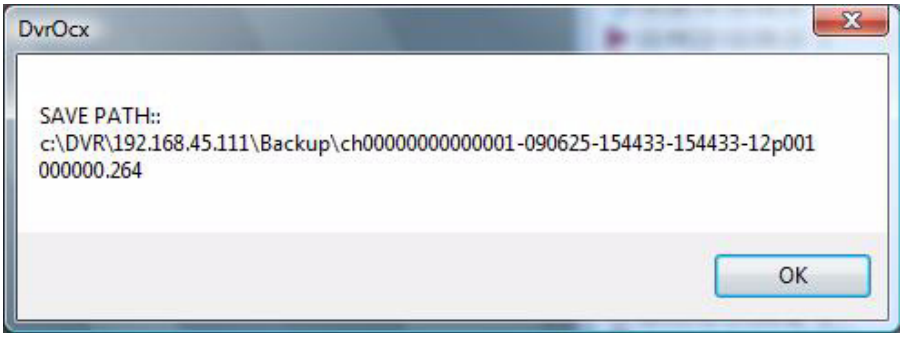
4）Klicken Sie auf **BACKUP**. Es wird auf C:/DVR/[ip_address]/Backup geschrieben

**NOTE:** Falls Sie eine Datei wiedergeben, müssen Sie warten bis die Datei geladen ist um sie zu sichern, andernfalls erhalten Sie eine Fehlermeldung (lila Balken muss voll sein)




5）Nach der Sicherhung klicken Sie auf **OK** im Bestätigungsfenster. Das Fenster zeigt den Pfad der aufgenommenen Videos an.

**HINWEIS:** Aufgenommene Videos werden als .264 Dateien gespeichert.




**HINWEIS:** Benutzen Sie die Abspielsoftware der beigelegten CD um gesicherte Aufnahmen abzuspielen.

### 3.3.2 FERNWARTUNGS Einrichtung

Benutzen Sie den SETUP Tab um den DVR aus der Ferne einzurichten.

**HINWEIS:** Ist das Hauptmenü des DVR am Gerät geöffnet, können Sie keine Einstellungen aus der Ferne vornehmen.

Um das Fern-Setup Menü zu öffnen:

Klicken Sie **SETUP** oben im Hauptbildschirm. Das Fern-Setup Menü beinhaltet folgende Einstellungsoptionen als Tab dargestellt:

- **RECORD**
- **ALARM**
- **PTZ**
- **NETWORK**
- **SETTING**
- **MAINTENANCE**
- **HOST INFO**

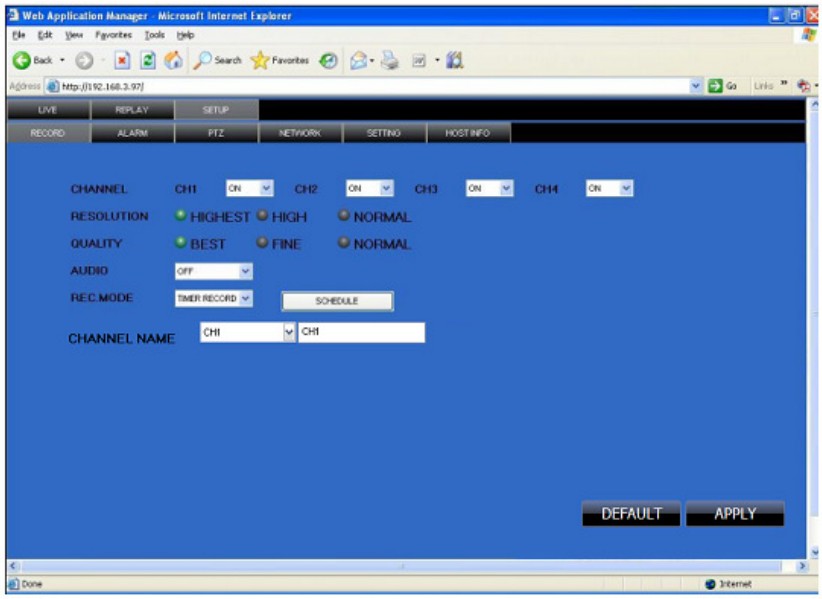
Klicken Sie

um in das Setup-Interface zu gelangen, dies beinhaltet Aufnahme, Alarm, PTZ, Netzwerk, Setting und system information 7 Menüs.

#### 3.3.2.1 AUFNAHME (RECORD)

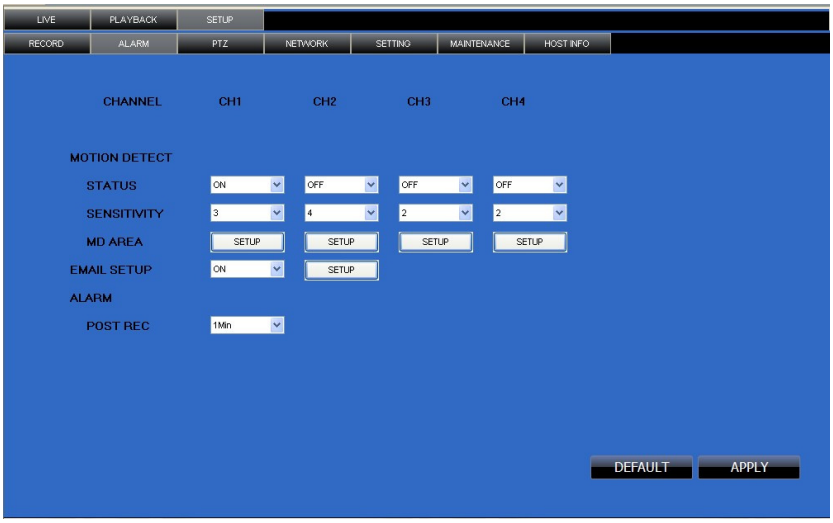
Klicken Sie

um in der Setup-Interface zu gelangen. Die Bedienung erfolgt analog zum Menü des DVR.



### 3.3.2.2 ALARM EINSTELLUNGEN

Klicken Sie “ALARM” um in das Einstellungsfenster zu gelangen; die Bedienung erfolgt analog zur Bedienung des DVR-Menüs.




### 3.3.2.3 PTZ

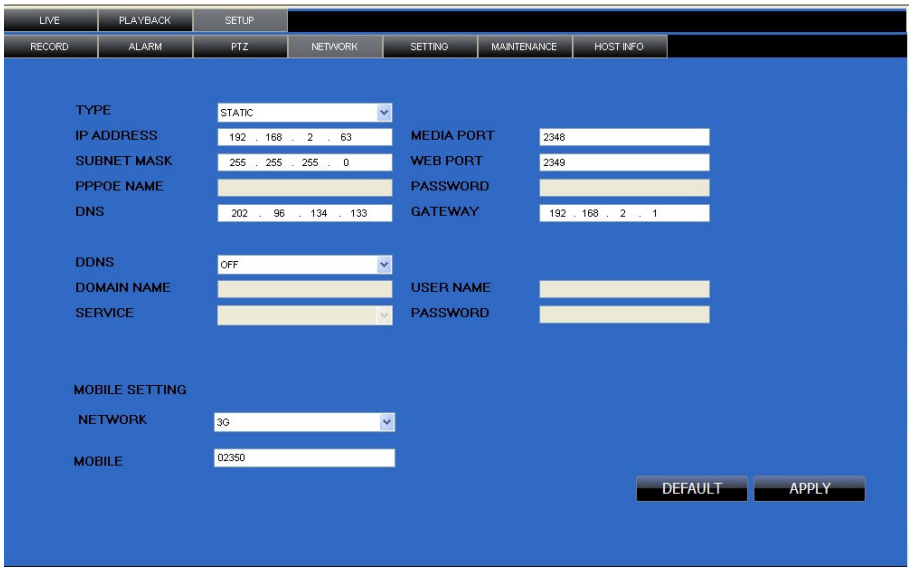
Klicken Sie auf

um in das Menu zu gelangen. Sie können alle Einstellungen wie im DVR vornehmen.

### 3.3.2.4 NETZWERK

Klicken Sie auf

um in das Netzwerk Menu zu gelangen. Alle Aktionen werden analog wie im DVR vorgenommen.




### 3.3.2.5 EINSTELLUNGEN

Klicken Sie auf

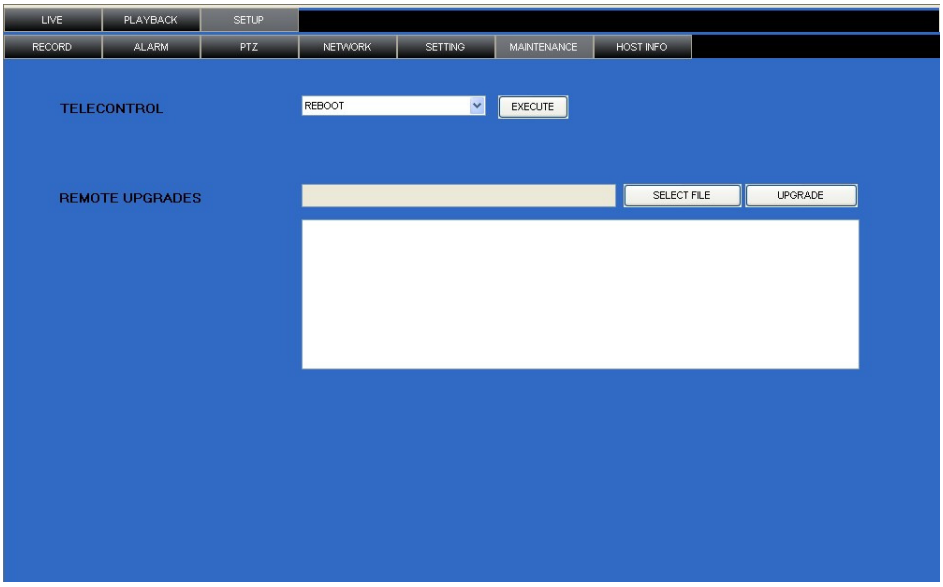
um in das Menu zu gelangen. Alle Aktionen werden wie im DVR vorgenommen.

**BANDWIDTH:** Stellen Sie die Bandbreite in kps ein (128k、192k、256k、384k、512k、1024k) Wählen Sie die Bandbreite welche am ehesten Ihrer Internetverbindung entspricht. Diese Einstellungen beinhalten keine Toneinstellungen.
**SPEICHERPFAD:** der Dateipfad für gespeicherte Videos und Bilder.IE Login Passwort und die DST Einstellungen können wie im DVR vorgenommen werden

.

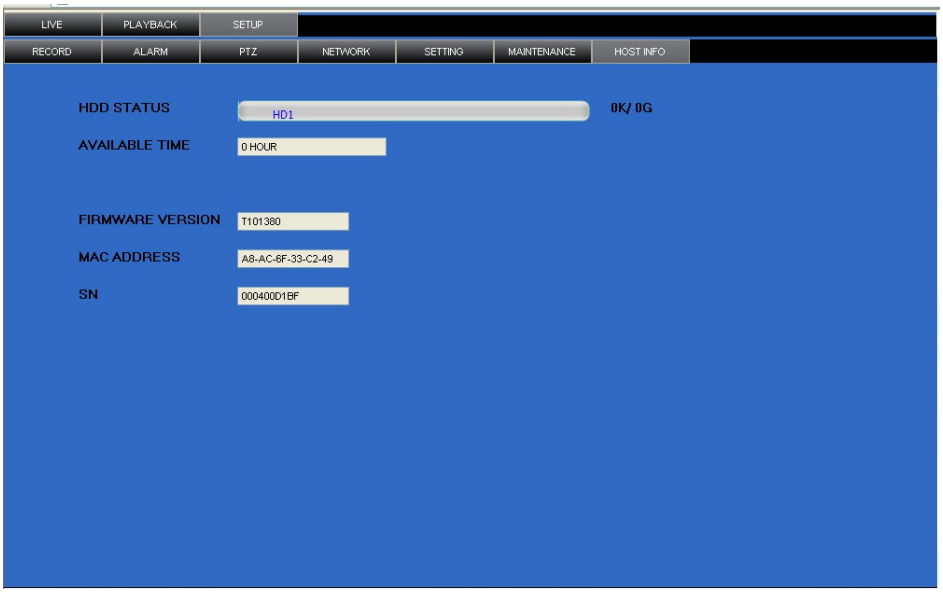
### 3.3.2.6 MAINTENANCE

Klick en Sie MAINTENANCE um in das Einstellfenster zu gelangen.




### 3.3.2.7 HOST INFO

Klicken Sie auf HOST INFO um Zugriff auf die Systeminformationen zu erhalten (s.Bild unten). Dieses Interface beinhaltet HDD status, remain record time, Firmware Version und MAC Adresse. Diese Informationen werden nur angezeigt.



# 4. DVR INSTALLATIONS LEITFADEN

## 4.1 VORDERSEITE

1. Beschreibung der Tasten und Anschlüsse auf der Vorderseite

1） **LCD Power**: Drücken um den DVR ein- bzw. auszuschalten.

2） **IR Sensor**: IR Empfänger für die Fernbedienung.

3） **LED Indicators**: Zeigt HDD Status, Aufnahme, Alarm, Netzwerk und Betrieb an.

4）**Kanalnummern/Wiedergabe**: Drücken Sie 1~4 (4-Kanal Modell) oder 1~8 (8-Kanal Modell) für den gewählten Kanal. Während der Wiedergabe drücken Sie:

5/▶: Drücken um Wiedergabe zu starten

6/⏸: Pause

7/◀◀: Increase reverse playback speed 2X, 4X,8X

8/▶▶: Drücken um Wiedergabe zu beschleunigen 2X, 4X, 8X

9/●/■: Stopp oder manuelle Aufnahme

5） **MENU/EXIT**: Drücken um das Hauptmenü zu öffnen/schliessen.

6） **Navigation/OK**: Drücken Sie diesen Knopf um folgende Funktionen aufzurufen:

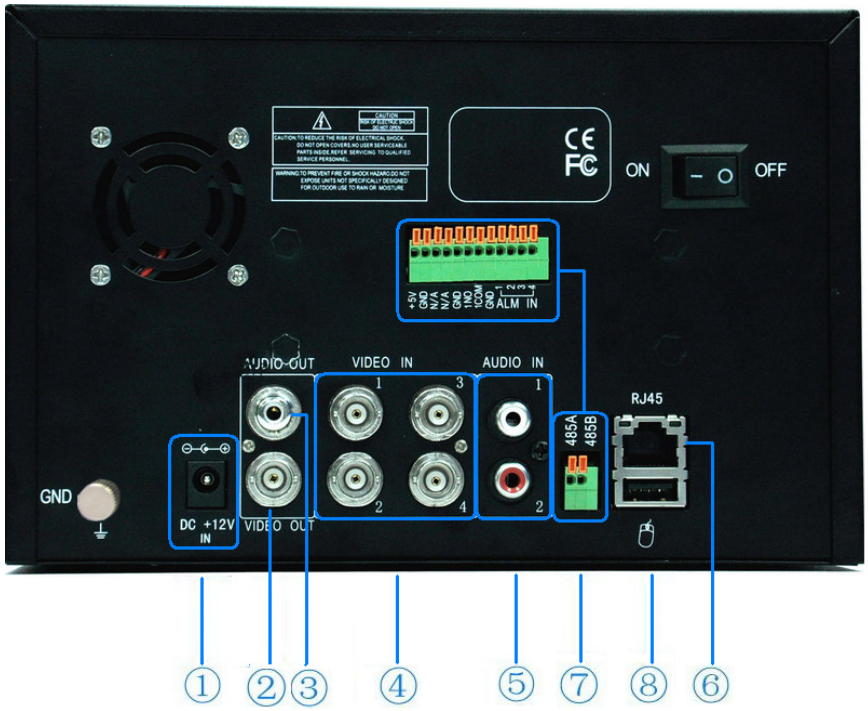
- **OK**: In Menüs zur Bestätigung; im PTZ Modus, drücken um die Navigationsknöpfe zur PTZ Kontrolle zu wechseln
- ▲: Drücken für Cursor Auf; im PTZ Modus, drücken für Kamera AUF
- ▼: Drücken für Cursor AB; im PTZ Modus, drücken für Kamera AB
- ◀: Drücken für Cursor links; im PTZ Modus, drücken für Kamera links

- ▶: Drücken für Cursor rechts; im PTZ Modus, drücken für Kamera rechts

7）Schliessen Sie einen USB Stick oder LW an den oberen USB Anschluß für Datensicherung und Firmwareupdates an. USB Maus am unteren USB Anschlußt.

## 4.2 RÜCKSEITE

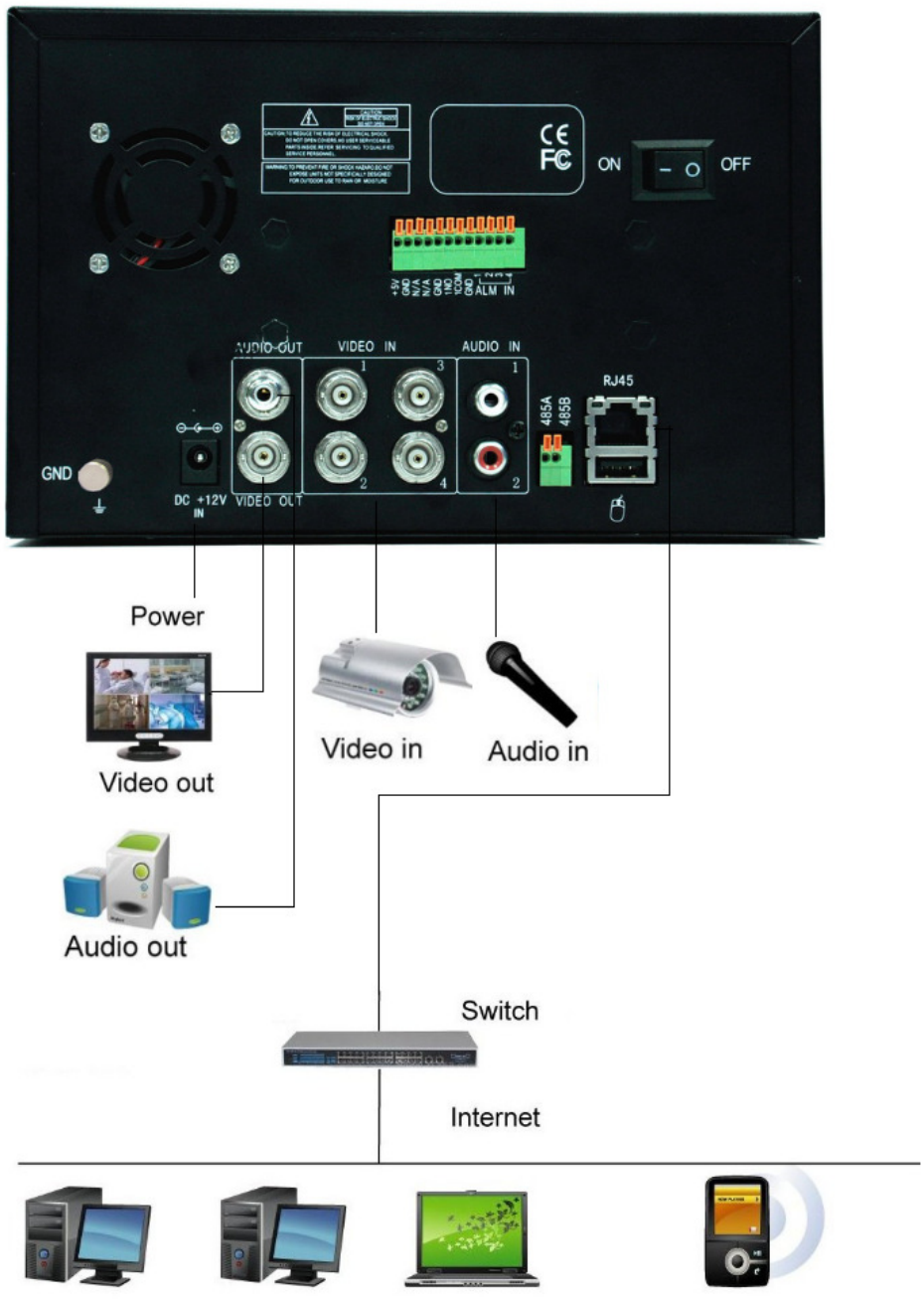
### 4-KANAL MODELL




Connectors on Rear Panel

| Feld | Anschluß | Anschlußbeschreibung |
|---|---|---|
| 1 | Stromanschluß | DC 12V/3A |
| 2 | Video Ausgang | Ausgang zum Anschluß von TV/Monitor via (BNC) |
| 3 | Audio Ausgang | Zum Anschluß an Audio Anlagen |
| 4 | Video Eingang | BNC-Videoeingänge (Bsp.Kameras etc) |
| 5 | Audio Eingang | Zum Anschluß von Audio-Quellen (Bsp. Kameras) |
| 6 | Netzwerk | Ethernet RJ45 Anschluß |
| 7 | RS485 | RS 485 zum Anschluß von PTZ Kameras |
| 8 | MOUSE Anschluß | Zum Anschluß einer USB Maus |

## 4.3 ANSCHLUßDIAGRAMM



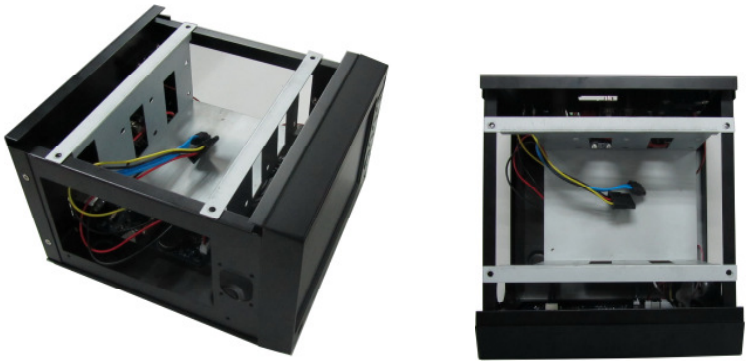
## 4.4 Festplatteninstallation

**Warnung:**

Bei Arbeiten mit empfindlichen Geräten wie Festplatten oder der DVR Einheit stellen Sie sicher, daß Sie in einer antistatischen Umgebung arbeiten. Jede statische Entladung welche ggf. an die Geräte gelangt kann diese dauerhaft beschädigen.

Bitte folgen Sie bei der Festplatteninstallation den folgenden Schritten:

1）Nach dem Öffnen des DVR sehen Sie den Geräteboden wie folgt.



2）Entnehmen Sie den Festplattenkäfig und bauen die Festplatte in diesen ein

3）Schließen Sie die Festplatte wie abgebildet an

4）Bauen Sie den Festplattenkäfig ein, verlegen die Kabel und schließen das Gehäuse.

**Hinweis:** Die Festplatte muss vor der Aufnahme formatiert werden.

# 5. FAQ

Falls Ihr Problem hier nicht aufgelistet ist, rufen Sie bitte unsere Hotline an!

1. **Frage: DVR funktioniert nicht nach Einschalten?**
   Antwort:
   - ✧ Prüfen Sie den Stromanschluß
   - ✧ Sind alle Kabel richtig angeschlossen?
   - ✧ Prüfen Sie den Ein/Aus Schalter
   - ✧ Prüfen Sie ob der DVR noch ein Upgrade einspielt
   - ✧ Prüfen Sie den Sitz aller Stecker auf der Platine des DVR
2. **Frage: Der DVR startet von selbst neu oder stoppt nach Einschalten des DVR im Abstand mehrerer Minuten?**
   Antwort:
   - ✧ Instabile oder zu schwache Stromquelle
   - ✧ Schlechte Festplatte oder inkompatibles Modell der Festplatte
   - ✧ Das Netzteil des DVR ist defekt (zu schwach)
   - ✧ Fehlerhaftes Videosignal (evtl. Kurzschluss auf BNC Leitung)
   - ✧ Hohe Temperatur, zu feucht, ungenügende Umgebung für den DVR
   - ✧ Prüfen Sie alle Steckverbindungen auf dem Mainboard des DVR
   - ✧ Der DVR ist defekt
3. **Frage: Kein Bildsignal auf einem, mehreren oder allen Kanälen?**
   Antwort:
   - ✧ Prüfen Sie den Kameraanschluß, sowie Bild & Strom auf Funktion
   - ✧ Prüfen Sie die Eingangs-/Ausgangskabel an der Rückseite des DVR
   - ✧ Schließen Sie die Kamera direkt an eine Wiedergabequelle an, um festzustellen ob das Problem durch diese verursacht wird.
   - ✧ Prüfen Sie die Bildeinstellungen und setzen diese auf Originalwerte zurück
   - ✧ Kein oder zu schwaches Eingangssignal
   - ✧ Anzeige in der Previewansicht ausgeschaltet
   - ✧ Der DVR ist defekt
4. **Frage: Der DVR kann nicht aufnehmen und es wird das "H" Symbol angezeigt**
   Antwort:
   - ✧ Stellen Sie sicher das der Stromadapter DC 12V liefert
   - ✧ Stellen Sie sicher das die Festplatte formatiert ist
   - ✧ Prüfen Sie die Daten und Stromkabel der Festplatte
   - ✧ Die Festplatte ist defekt
   - ✧ Der SATA Port arbeitet nicht
5. **Frage: Was bedeuten die Symbole "R" "M" "I" "H" im Kamerafenster?**
   Antwort:
   - ✧ "R" bedeutet der Kanal nimmt Video auf
   - ✧ "M" bedeutet der Kanal ist auf Bewegungserkennung gestellt
   - ✧ "I" bedeutet der Kanal ist auf Alarm gestellt

- ✧ “H” bedeutet keine oder fehlerhafte oder volle Festplatte

6. **Frage: Der DVR stellt Echtzeitbilder verzerrt, fehlerhaft, Schwarzweiß dar**
   Antwort:
   - ✧ Wenn PAL und NTSC nicht korrekt eingestellt ist erscheint auf dem BNC Monitor das Bild Schwarzweiß
   - ✧ DVR ist nicht kompatibel mit dem gewählten Monitor
   - ✧ Die Übertragungsdistanz ist zu groß
   - ✧ Die Farbeinstellungen des DVR sind Fehlerhaft
7. **Frage: Kein Ton während LIVE Ansicht?**
   Antwort:
   - ✧ Prüfen Sie die Kabel und die Lautsprecher, evtl. auch auf Kurzschluss.
   - ✧ Tonquelle am Videokanal angeschlossen. Schalten Sie auf Vollbild zur Kontrolle.
   - ✧ Die Platine des DVR ist defekt
8. **Frage: Keinen Ton während Videowiedergabe?**
   Antwort:
   - ✧ Einstellungsproblem. Audio Einstellungen prüfen
   - ✧ Prüfen Sie die Audioeingänge. Schauen Sie ob die Tonwiedergabe im Wiedergabefenster aktiviert ist
9. **Frage: Systemzeit ist nicht korrekt?**
   Antwort:
   - ✧ Falsche Einstellung oder Benutzer hat nicht “Edit” zur Bestätigung geklickt
   - ✧ Die Batterie ist nicht richtig angeschlossen
   - ✧ Die Batterie ist defekt. Bitte auswechseln.
10. **Frage: Funktion "Stopp Aufnahme" per rechtem Mausknopf funktioniert nicht. Wie stoppe ich die Aufnahme?**
    Antwort:
    - ✧ Die Funktion “Stopp Aufnahme” auf dem rechten Mausknopf ist nur für manuelle Aufnahmen. Es kann nicht gestoppt werden es bei „start recordng“ oder eine geplante Aufnahme ist.
    - ✧ Soll Aufnahme gestoppt werden setzen Sie die Zeit auf „Keine Aufnahme.
11. **Frage: Bewegungserkennung funktioniert nicht?**
    Antwort:
    - ✧ Die Einstellungen sind fehlerhaft (falscher Bereich etc)
    - ✧ Die Empfindlichkeit ist zu gering
12. **Frage: CD-writer /USB Backup Fehler**
    Antwort:
    - ✧ Die Datenmenge ist größer als der freie Platz auf dem Medium
    - ✧ Das Aufzeichnungsgerät ist inkompatibel (Falsches Filesystem etc)
    - ✧ Das Aufzeichnungsgerät oder Medium ist beschädigt
13. **Frage: Die Fernbedienung funktioniert nicht?**
    Antwort:
    - ✧ Die Adresse der Fernbedienung stimmt nicht
    - ✧ Die Entfernung oder der Winkel sind zu groß

- ✧ Die Batterien sind verbraucht
- ✧ Fernbedienung oder Empfänger am DVR sind beschädigt

14. **Frage: Ich kann mich auf der WEB-Oberfläche nicht einloggen?**
    Antwort:
    - ✧ Prüfen Sie das Netzwerk ob alles angeschlossen ist. Prüfen Sie on die LINK oder 100M LED auf der Frontseite aufleuchtet; geben Sie ping xxx.xxx.xxx.xxx (DVR IP) ein um zu prüfen ob das Netzwerk korrekt arbeitet.
    - ✧ Empfohlen wird Windows XP oder Vista (Win7), benutzen Sie bitte Internet Explorer 6 oder höher. (Empfohlen IE8 und 9)
    - ✧ ActiveX ist gesperrt, bitte lösen Sie die Sperre im IE und installieren die ActiveX Kontrolle erneut.
    - ✧ Bitte installieren Sie DirectX 8.1 oder höher und neue Grafikkartentreiber
15. **Frage: Es wird kein oder ein schlechtes Bild bei Ansicht oder Abspielen einer Aufnahme im IE Fenster angezeigt?**
    Antwort:
    - ✧ Bei Zugriff über IE Oberfläche stellen Sie bitte WAN als Verbindungsart ein
    - ✧ Versuchen Sie “Alle Fenster schließen” per rechtem Mausknopf und dann “Alle Fenster öffnen” erneut
16. **Frage: Anzeige "andere Mitglieder stellen ein." Während DVR Einstellung im IE**
    Antwort:
    - ✧ In der Regel ist ein anderer Benutzer im Einstellungsmenu des DVR. Prüfen Sie die DVR Einstellungen oder verlassen das Menu.

17. **Frage: Unter Windows Vista / Windows 7 erhalte ich die Meldung „Create File failed“ Was kann ich tun?**
    Antwort:
    - ✧ Unter Windows Vista / Windows 7 kann durch externe Programme NICHT auf der Partition C gespeichert werden. In den Einstellungen, die Sie über den Internet Explorer aufrufen ist als Aufnahmepfad C:\DVR eingestellt. Dieser Pfad muss auf Laufwerk D oder ein Laufwerk Ihrer Wahl eingestellt werden (Bsp: D:\DVR). Auch zum schauen muss das Video zunächst kopiert werden, was auf Laufwerk C nicht funktioniert.

## TROUBLESHOOTING

| Error | Possible Causes | Solutions |
|---|---|---|
| • System is not receiving power, or is not powering up | • Cable from power adapter is loose or is unplugged | • Confirm that all cables are connected correctly<br>• Confirm that the power adapter is securely connected to the back of the unit |
| | • Cables are connected, but system is not receiving sufficient power | • Confirm that the system is powered on (LED indicators on the front should be ON)<br>• If the unit is connected through a power bar or surge protector, try bypassing the bar and connecting the power directly to the wall outlet<br>• Confirm that there is power at the outlet:<br>  • Connecting the power cable to another outlet<br>  • Test the outlet with another plugged device (such as an electric calculator or phone charger) |
| • Remote control is not detected by the system | • Battery in the remote control is drained | • Install two fresh AAA alkaline batteries in the remote control |
| | • There are no batteries in the remote control | |
| • Hard drive is not detected by the system | • Hard drive cables are loose or not properly connected | • Remove the housing and check that hard drive cables are firmly connected |
| | • There is no hard drive in the system | • Open the housing and install a 3.5" SATA hard drive |
| • Hard drive is full (0%) and the unit is no longer recording | • Overwrite is not enabled | • From the Main Menu, select HDD>Overwrite>Enable and click Apply |

**Troubleshooting (cont`d.)**

| Error | Possible Causes | Solutions |
|---|---|---|
| • Mouse not detected by system | • Mouse cable is not firmly connected to the system | • Firmly connect the mouse cable to the USB Mouse port on the front panel |
| | • Mouse is not connected to the system | |
| | • System needs to be reset | • Power off the system (disconnect power cable). Firmly connect a USB mouse to the USB Mouse port on the front panel of the system. Reconnect the power cable to the DC 19V port on the rear panel. |
| • There is no picture on selected channels / camera picture is not being displayed | • Camera cables are loose or have become disconnected | • Check the camera video cable and connections<br>• Disconnect and reconnect the cable at the system and at the camera<br>• Try moving the camera to another channel or use another cable |
| • The image on the DVR appears, but does not have sound | • Audio cables are loose or have been disconnected | • Check the AUDIO connections to the DVR |
| | • Audio channels are disabled in the system menu | • Check the Configurations: Main Menu>Record>Audio |
| | • Volume on external speakers (not included) is low or off | • Increase volume on external speakers (not included) |
| • A "whirring" noise is coming from the system | • Fan is active | • The noise means the exhaust fan is working normally. |
| • The system beeps at startup | | • The beep at startup is normal |
| • The system beeps during motion detection | • Motion detection is enabled, but the alarm buzzer is activated | • Open the Main Menu and click ADVANCE<br>• Click ALARM; set the Buzzer to 0s and click APPLY |
| • I am not receiving email notifications | • Email notification is disabled | • Open Main Menu>Advance>Alarm; click EMAIL SETUP; under EMAIL select ON |
| | • Default setting is disabled, but you have not entered your own SMTP information | • If you want to use your own SMTP server, deselect the Default box, and enter your SMTP Server address, Port, User name, and Password in the respective fields |

# 6 Zertifikate

Sie können die Zertifikate zu diesem Gerät auf unserer Homepage www.detec-secure.de unter der Rubrik 4-Kanal Komplettpakete einsehen.

Die CE ersehen Sie auf der folgenden Seite

Best Service of Testing

# Certificate of Compliance

**Certificate Number : BST11030237EC-1**

| | | |
|---|---|---|
| **Applicant** | : | **DIT DIGITAL CO., LTD.**<br>Unit 214, No10, Science&Technology Road 1, Gangwan Avenue, Tangjiawan, Zhuhai, China |
| **Manufacturer** | : | **DIT DIGITAL CO., LTD.**<br>Unit 214, No10, Science&Technology Road 1, Gangwan Avenue, Tangjiawan, Zhuhai, China |
| **Product** | : | **DVR COMBO** |
| **M/N** | : | **D7224HM, D7204HM, D7634HM** |
| **Test Standard** | : | **EN 55022:2006+A1:2007**<br>**EN 61000-3-2:2006+A2:2009**<br>**EN 61000-3-3:2008**<br>**EN 55024:1998+ A2:2003** |

The EUT described above has been tested by us with the listed standards and found in compliance with the council EMC directive 2004/108/EC. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with this EMC Directive.
The certificate applies to the tested sample above mentioned only and shall not imply an assessment of the whole production. It is only valid in connection with the test report number: BST11030237ER-1.

CE

BST TECHNOLOGY CO., LTD. SHENZHEN APPROVED

**Christina**
**Manager**
**Mar. 22, 2011**

**Shenzhen BST Technology Co.,Ltd.**
3F,Weames Technology Building,No. 10 Kefa Road,Science Park,Nanshan District,Shenzhen,Guangdong,China
Tel:86-755- 26747751~3（100 lines） Fax:86-755-26504032 http://www.bst-lab.com

© Detec Secure 2011